

# सामान्य शिक्षा

(A TEXT BOOK OF GENERAL EDUC!"

For 2nd and 3rd Yr. T. D. C. (Arts, Science and Commerce) Students

•

DR. M. P. ROY

5 D. Govt College, BEAWAR PROF M. C. PALIWAL

PROF M. C PALIWAL Dungar College, RIKANER,

MISS INDU KHANNA

Govt. College JHALAWAP PROF. P. N. MATHUR

GOVL Girls College, KOTA

PROF. S. N. MATHUR R. R. College, ALWAR

General Editor DR. V. S. BIJARGAWA

Govi. College, DHOLPUR.

1968

कॉलेज वुक डिपो, जयपुर

कारोज वृक्त दियो

asl.

रिनीय पूर्णनया संतोधिक एवं वरि संशिवनार प्रशासनायीत सुरित

मृत्य : इस क्ष्मा मात्र

## 41. 31.95.37.1.94

प्रस्तुत पुस्तक टी० डी० भी० नशायों (बचा, विकात एव पाणिया) के द्वितीय व सुवीय वर्ध के विद्यापियों के लिए राजस्थात विश्वविद्यालय के बाह्यसन के अनुवार कियो गई है। निलंत समय विद्यापियों की सावस्वस्तातार्ज़ी का बूदा-पूरा स्थात

रक्ता गया है। इतीन्ति वृत्य का पूरा-पूरा ह्यान tive Type Questions) वो भी अत्येक झहराय के सन्त में दे दिया गया है।

राजरकान के विभिन्न महादिवासयों के धनुमयों प्राच्यावरों ने इक पुरावक को तिका है यह बाता माना ही नहीं पूर्ण विकास है कि विद्यार्थों इसे प्रकरन कानप्रद वार्षेत्र ! विश्ववेदकर स्वरूप शार्यंत्र

विश्वेश्वर स्वरूप भागंव एम. ए, पीएच. श्रे.



#### SYLLABUS



60 marks

#### GENERAL EDUCATION

There shall be one paper of three hours duration carrying 100 marks. The Missimum pass marks shall be 36.

A candidate shall be required to aitempt :

1. 3 short essays

- N B. (1) Students from Science Faculty will be required to attempt 2 short essays from Social Sciences and Humanities Section and one from the Physical and Biological Sciences Section
  - (ii) Students of Arts Faculty and Commerce Faculty will be required to attempt 2 essays from Physical and Biological Sciences Section and one from Social Ser nees and Humanities Section.
  - 2. (i) 2 Brief notes normally not exceeding 100 words 20 marks
  - (ii) 2 senes of objective type tests. 20 marks
    NATURAL SCIENCES

Role of Science and Technology in the modern world,

- (a) The evolution of Science: (i) Ancient Science the parallel growth of practical arts and theoretical speculation-illustrated by the evolution of ideas about
- (b) \*\*\*·

outlook.

- (c) Science and Society :-
- (i) Constructive and destructive applications of
  - (ii) Energy and its applications idea of matter and energy; its different forms, convertible into each other; Sources of energy-from fire to atomic energy.

- 1 in 1 cht against & care. tive Severes and enleate
- (b) It- Sugal term nub 'es ef Senete.

### SOCIAL SCIENCES

٠.

۸.

B.

- Cultural fictione of ladie. (a) Cultural synthesis in armert freter Poprordie At) 1 leach.en
- and Buttist intlu-ner, fur-fame Pall torth the principal religions of India s
  - tich to cut treation ben'st. deval peri (1) Cultural synthesis during the
  - Impact of Islam on Indian Socres, Makingod 5 Maxements.
  - (e) Cultural Integration in Modern India :
  - ( i) The impact of t'e West. (a) The study of Indian remainsance as a fut of
  - our tradenopal values and ideas of industfixed West
  - (d) The Freedom Struggle :-
  - (1) The sole of the I reedem Movement in unif. the country and us people.
    - Various political trends in the Nationalist Me (11) ments. Impact of the National Motement
    - Socio-Leonemic life in the country, Contemporary Problems : (a) The Challenge of Economic regeneration-Indu's
  - The Challenge of Leonomic regeneration-indus-needs and Recourses; need for planning in under-developed countries like ours. Problems of planning in economic development of Indus especially that of agriculture and industry. (b) Problems of emotional integration and rational
  - unity- A study of the device and harmonking forces in contemporary Indian spenery.
  - (c) Salient features of Indian Art, architecture, seuloture and painting.

## विषय-सूची

## भाग १ · सामाजिक विज्ञान (Part I : Social Sciences)

प्राचीन भारत में सांस्कृतिक समन्वय-पूर्व-वैदिक भार्य-कालीन

एवं बुदवादी प्रताद: मारत के प्रमुख धर्मों की माधारम् विद्यार और उनका साहकृतिक परम्परा में योगरान राज्यात की उनका साहकृतिक परम्परा में योगरान स्व		1
धूमिका, भारतीय सम्यता एवं सस्हति के घाधारभूत त	ৰ	
मारत के सांस्कृतिक निर्माण में विभिन्न जातियों का बीय		9
Come marks and programs and since for		2.3
पूर्व-वेदिक कालीन सम्पता	***	28
एतर बैदिक कालीन सम्प्रता	•	28
धार्यों की देन या प्रमान	**	70
बौद्ध मत का मारतीय संस्कृति वर जमाव 🛶		
बाद मत का, मारवाय संस्कृत पर अभाव		34
मारत के प्रमुख धर्मों की भाषारभूत विशेषताए भीर उन	का	_
हुनारी सांस्कृतिक परम्परा मे योगदान		₹19
Topics for Essays (निवन्ध के विषय) .	444	12
Brief Notes (बंदियन टिप्पणिया)	**	*4
Objective Type Questions (नवीन मौनी के प्रश्न)	**	80
२. सध्यक्षासीनं सांस्कृतिक समन्यन-नारतीय समाव	पर	
इस्सामी प्रमान, श्रीक और सुकी आन्दोलन [Cultural Synthesis during the Medieral Period Impact of Islam on Indian Society, Bhakti a Sufi Movements]	nd	48
हिन्दू समाज पर इस्लाम का प्रमाव	***	11
मुस्लिम समाज पर हिन्दुओं का प्रमाव		£ ¥
धार्मिक क्षेत्र में दोनों सरहतियों का एक-दूसरे पर प्रमाव	***	44
दोनों संस्कृतियों का पारस्परिक साहित्य पर प्रमाव		88
प्क दूसरे की कला पर प्रमाव		23
*** ***	•••	40
4	***	50
ys (निवन्य के विषय)		58
सिप्ते टिप्पशियां)		58

Questions (नई शैनी के प्रस्त)

58

धापुनिक भारत में शांकित्क एक्षीकरेल .

(1) पश्चिम का प्रमाव:

H

(ii) नारताव पुनर्जावस्ता-प्राचीन वरस्पशामन पून्यों धीर

सर्वाचीन पृश्चिमी विधारों के संयोग के रूप में ... Cultural integration in Modern India :

il The impact of the West, [il] The study of indian Renaissance as a fusion of our Traditiopal Values and the Ideas of Industrialised West ]

यश्चिम का प्रभाव भारतीय प्नजांगरण

Topics for Essays (farm # fauu) Brief Notes (afferen ferefenat)

Objective Type Questions (नई शैली के प्रथन) ४. स्थातनस्य संघर्षे

(I) राष्ट्र भीर जनता के एंशंकरल में स्वातन्त्र्य ग्रान्दीचन का दोग

...

(ii) राष्ट्रीय मान्दोलन के विभिन्न राजनीतिक प्रकृतियों, वैश के सामात्रिक, बाविक जीवन पर राष्ट्रीय प्रान्दी-लग को प्रसाव and washing the and the

सनं का योग स्वतंत्रता बान्दोलन का सक्षिप्त इतिहास \*\*\* राष्ट्रीय सान्दोलन और उसकी देश के एकीकरण में शूमिका राष्ट्रीय मान्दांसक में विभिन्न राजनीतिक प्रवृतिया हेंग के मामाजिक-साविक जीवन पर राष्ट्रीय सान्दोलन का ग्रमाव Topics for Essays (तिकृष के विषय) .. Brief Notes (सझिव्य टिप्याम्या) Objective Type Questions (नतीन मेली के प्रदन) .... इ. साथिक पुत्रतिवरित की सुनीती- भारत की सावक्यकताए धार अमरे साधन, मारत के धारिक निष्णम में निधानन की समस्या-विशेषकर कृषि एवं उद्योग के क्षेत्र में; पन-

वर्गीय दीवनार्ये Fra is seport

द्याधिक पुर्नातर्माण को चुनौती	35%
मारत की आवश्यकतार्थे भीर साधन	102
मारत के पाषिक विकास में नियोजन की सपन्यायें	301
मारतीय प्रायिक दिकास में कृषि की सनस्वार्थे	\$ E.Y
भारतीय पार्थिक विकास मे उद्योग सम्बन्धी समस्यार्थे	135
प्रथम पचवर्षीय योजना	280
द्वितीय पत्रवर्षीय योजना	200
तृतीय पचवर्णीय योजना .	308
चतुर्य पचवर्षीय योजना	200
Topics for Essays (निवाय के विवय)	250
Brief Notes (संक्षिप टिप्पशिया)	335
Objective Type Questions (नर्वात सैन) के प्रहन)	565
भाजनात्मक भीर राष्ट्रीय प्रता की समस्यावें : समकालोन मारतीय समान से ऐवनकारों शक्तियों भीर उन उपाय का सम्ययन	के २१४
(Problems of Emotional Integration and National Unity. A study of the Devices and Harmonisting Forces in Contemp raty Indian Society)	
भावनात्मक भौर पाण्ड्रीय एकता थी समन्या	280
वैस की मायनात्मक एवं राष्ट्रीय एवता के उपाद	888
समकालीन समाज पे सदमें में राष्ट्रीय एकता की दलिया	395
Topies for Essays (निवन्ध के विषय)	378
Brief Notes (संसिप्त दिपश्चिया)	395
Objective Type Questions (नवीन सैनी के प्रश्न)	540
. भारतीय कला- वास्तुकसा, मूनिकसा, नियवसा, संगीत एव	
माहित्य की प्रमुख विशेषतार्थ	222
(Saltent Features of Indian Art-Architecture, Scui	D-
ture, Painting, Music and Literature)	•
स्पापत्य कला	248
मृतिकला →	358
चित्रकला 🛩	58X
मंगीत .	285
माहित्य -	380
<ul> <li>मारतीय भाषा-साहित्य का आधुनित निकास</li> </ul>	240
Toples for Essays (निबन्ध के विषय)	560
Brief Notes (सिक्षण्त टिप्पशिया)	335
Objective Type Questions (नवीन धैमी के प्रथन)	379

i.

7.

702 7-5

NAP.
. माचीम विभाग—(1) नाम विश्व नाम उपानिता कर्या कर्या है. प्राप्त सार्वातिक कर्याय नाम स्थापन क्षेत्र कर्या कर्याय कर्या है.
and the fames of the Care
77 march (1) mm c
2 . didilda married 1415 am
117 af- 117 797 17-1
(ii) = = " " " " " " " " " " " " " " " " "
THE CO. STREET STREET
mid 11144 min 1111 121 14
MARIALE IN U. WILLIAM TO WILLIAM BANKS
( ) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
(1) thatter at an
on) the are the the train of the control of the street of
Drawn and the state of the stat
ratallel and of Selen
Parallel Stown of Science (1) A.

6.

volation of Science to Antient Science-th the evolution of Science (i) Antient Science (ii) Antient Science (iii) Arts and theoretical arts and theoretical (iii) and the original (iii) and the original (iii) are the original (iii) and the original (iii) are the original parative Stimus of practical arts and information illustrated by the evolution of ideas about elements, the volverse and violation of ideas ration of its. ration of life, (ii) Copernican Galilian and the thing on the (ii) Coperation Castilian and the Memorian Synthesis, (iii Darwin and the ideas of change iii) Modern Synthesis illustrated by the study of relativity, Expanding universe;

विज्ञानिक बन्धवादी को गुमानानक वृद्धि नेपरनिकत, मैनीसियो बीट न्यूटन को बहरेपछ

बाबिन तथा परिवर्तन सम्बन्धी विचार फीलता हुमा विश्व

बीधन तथा धारतक वानामा अवसर प्राप्तिक तानीपण परमाणु रेक्स बीर सारीप्रवाह का विद्याल कर Topics for Essays (France & Faur) Brief Notes (afgred feedfordt) 208

Brist Protest ( Type Questions (वंदीन येत) के प्राप्त ) ... १. बैतातिक विधि-पार्थों का सम्बद्ध धीर प्रवस्तात तथा बेमानक का निर्माल एवं कुछ छहाहरको बारा वस्त्री जोर

विज्ञान की बदलनी हुई पारणाई, बैनानिक दृष्टिकील 202 (The method of Science: Objective Study of Facts (The method of Science: Objective Mindy of facts and formation of Hypothesis and Theory and their management of the facts varification as management of a tew case histories.

Changing pattern and concepts of Science; The 705 बैज्ञानिक विधि वैज्ञानिक दृष्टिकीसा

Topics for Essays (निवास के विषय) Brief Notes (बिलप्त टिप्पस्पियां) ₹₹. Objective Type Questions ( and a a 9 t 3

	7
विज्ञान स्रोर सवात्र: (1) किजान के रचनात्मक प्रयोग (3) शक्ति स्रोर उनके प्रयोग (वदाय) भीर नक्ति, दसके विकिश्य क्य, रमक क्यान्तरण, प्रक्ति के शोन-व्याग्न से आयुर्वक्त स्रक्ति कर (14) सोने के व्यक्त स्वयम् से अधिनेस पर स्याप्नीक हिस्कोण (17) सिन्देरिक स्वयम्यं (४) विज्ञान यूप संस्कृति (४) विज्ञान एवं समान	३२७
Science and Society)	
विज्ञान के रचनारमक सौर विध्वसारमक प्रयोग	३२७
द्रव्य (पदार्थ)	इ ३७
कर्श्यामिकं	180
कर्मायाशकि के विस्तित्र रूप	325
कर्माना रूपान्तरम्	121
स्यितिज्ञ और गतिज कर्जा	324
परमाञ्च कर्जा	250
विज्ञान द्वारा रोगों पर विजय	\$98
जीनेटिनस	305
रविम या सन्तिषट फाइवर्स (ठ°तु)	308
विज्ञान भीर संस्कृति	\$48
विज्ञान भीर समाज 😁 🐷 🚥	35%
Topics for Essays (निवन्त्र के विषय)	225
Brief Notes (सनिष्ठ टिप्पशियां)	25.5
Objective Type Questions (नवीन शैली के प्रश्न)	358
•	



# PART 1 सामाजिक विज्ञान

(SOCIAL SCIENCES)

# भारत की सांस्कृतिक परम्परा

ग्राचीन मारत में सांस्कृतिक समम्बय पूर्व चैदिक धार्यकालीन एवं युद्धपारी प्रमान, मारत के प्रमुख घर्मों की झाधारमूत शिक्षायें सीर करका हमारो सांस्कृतिक परम्परा में धोगवान ।

मध्यप्गीन सांस्कृतिक समन्यय, भारतीय सभाज पर इस्लाम का प्रमाय मस्ति तथा सफी धान्दीलन ।

ग्रापुनिक मारत में सांस्कृतिक एकीकरणः

- (i) पश्चिम का प्रमाव
- (ii) भारतीय पुनर्यागरण-प्राचीन परम्परायत सूल्यों भीर झर्वाचीन परिचयी विचारों के संग्रीत के क्य के 1

श्यातस्य कंतर्यः :

- (i) स्वातन्त्र्य-धान्दोसन-देश धौर जनता के एकोकरए में उसकी भूमिका ।
- (ii) राष्ट्रीय घान्दोसन में विभिन्न राजनीतिक प्रवृत्तियाँ, राष्ट्रीय भान्दोसन का देश के सामाजिक-भाविक जीवन पर प्रभाव !



प्राचीन भारत में सांस्कृतिक समन्वय-पूर्व-विदिक कार्यकासीन एवं चुदवाबी अभाव; भारत के प्रमुख वसी की बावार-भूत तिरताएं और जनका हवारी सांस्कृतिक परम्परा में प्रोचकात

[CULTURAL SYNTHESIS IN ANCIENT INDIA-PRE-VEDIC ARVAN AND BUDDIRST INFLUENCE; FUNDAMENTAL TEACHINGS OF THE PRINCI-PAL RELIGIONS OF INDIA AND THEIR CONTRIBUTION TO OUR COMMON HERITAGE 1

भूमिका, भारतीय सम्यक्ता एवं संस्कृति के बाधारभूत तरध

हमारा भागत संमार के प्राथमिताय सम्ब देशों की शेंग्री में सबयी स्थान रत्ना है। मदर मनार में अपेक बागू मिना को अपने होती है। मन्यत मोर सम्बन्ध होती है। मन्यत मोर स्थान साथ है। स्थान के स्थान के हैं। मन्यत मोर स्थान साथ होता है। स्थान के स्थान के प्राथम स्थान स्थान भी प्रमान स्थान है। स्थान के स्थान के स्थान के स्थान स्थान स्थान स्थान भी प्रमान स्थान होता है। स्थान स्थान स्थान स्थान भी प्रमान स्थान स्थान के स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान भी स्थान स्थान

मारानीय संस्कृति आदि है। स्वयं तक न तो बावों को राज्या है कोर न इतियों में, स्वयुः, जर्क मेतार शक्ते कावियों का स्वयंत्र है। यह उप सभी जानियों में मन्दिरों ना समुदाय है जो कि समय-नामय पर रुप तेया है और महीसम महीं। देस प्रदक्ष भारतीय संस्कृति नहाः मानवता पर परिचार है निकस मध्यपन संकीश हैं रहे से नहीं किया जाना माहिए को सक्ते सह हम सम स्पापन संकीश हैं रहे से नहीं किया जाना माहिए को सक्ते सह हम तम्म स्पापन महीसा है से सुर्वात की मुख्य मुख्य विशेषनाओं सबसा उसके प्रयान उसतें का प्रसानित कहीं।

 (१) समस्यय श्रांति --- मार्गीय अवयक्त तर्व अवपूर्ण के समान्य वर्णां प्रमान कारण प्रगती समन्त्रम सन्दर्भ है । अस्मित वर्षण्डामार कारणे के हमी भारतीय गंग्हृति यम बहा बजुड के जवान है जिलके शर्रक औरया सावर किंग होती का गरी हैं । निया, मुधेशिया, पारत काहि देश बहुत पार्थनकाल दे का मने ही हो गये थे, विल्लु बड़ी की वह सरदता चारिद्वित कर से बलकर मार्च मुत तक याने परिशत को ल ला गड़ी । विश्तु आपनी सर्भूत गरना हैंगी मत पर भारत के शांत्कृतिक जीवन की पारत छात्र तक पांतिया नग गें ही चती या रही है। मारत संजय गाद बाद त्या, प्राप्तम से जिन्ह बरेम'र ब सक मारत पर नाना संस्कृतियों ने प्रमान जमाना चार्टा, उनना बड़ा महिने हैं शासन भी रहा, विन्यु मारनीय संन्द्रति की सर्वास ब्यट न नकी । उसरे नरी बायम दिया, उसने मुख्य तरही की बहुत्य करने में लंबीच कहा किया और मन द्मपनी प्राचीनना को कनाये भी जना । दिस्ती भी सना का नग है। इस हर्व के धापने की मारतीय कहने तथे । बान्तक में विशास, ब्यायक शीर उदारती मारतीय सरवृति में मध-पुराने नमी प्रवार वे नागी वा वनार की बहुन बड़ी की सात्र भी विद्यमान है। इनका हात्रवा वहुद बड़ा है। यह नाना, नदी या " मही, समुद्र है। (२) सत्यं, निर्म मुख्यसम् का कावर्षा---वार्याय संग्रीत का मूल "सत्यं, शिव, सुन्दरम्" की भावना के निवित्त है। बहु गत्य, तर्व कारण व भीवन के सौंदर्भ में भारता रणनी है। ये वे साधार-जिलाए है और काल सपरिवर्तनीय रहती हैं । शस्य, शिव, मुन्दरम् नी यावना ये ही जीवन नी पूर्णडी धीर यही मानना भारतीय सन्हति की प्राण है। (३) ब्यापकता--मारनीय सम्पता व सम्हरि की एउ प्रस्य क्रिके जमनी बमायकता है। उसका दोन विसी सीमा से बन्धा हुमा नहीं है। उसका शेन वसका क्यान्यका । सहैव सर्वाञ्चीया विकास का रहा है। दर्शने श्रीवन की गारीविक, मानानक प्र सरेव समाद्वापः । सारियत-तीती शक्तियों की उल्लेश बनाने की बेच्टा की है। इसने सरेब स्क्र कारियत-नाता वारामा वर्षा" की प्रेरणा दी है और विरोज में मी एडना का जन-जन की सदेश दिया है वर्षा का प्रदेश का वा का पर विभिन्न विचार-वर्षात, सामाजिक ध्यवस्थाए । सही मारसा है कि सरसी पर विभिन्न विचार-वर्षात, सामाजिक ध्यवस्थाए । महा कारण कितायें एक साथ मुक्त हुए में विष्तित हो सकी है। (४) आस्पारिमकता-नारशिय सम्यता एव मस्त्रति वे पास्यारियन (४) आज्यास्त्रकार । इसका धर्म एक सकीशों घर्म करी न पर, पर्म पर विशेष पर इस । धरने मुख्य क्षत्र के सह मानव मात्र के लिए हैं । इसने सस्य, पहिन्

रहा । अपने मुक्त के कर्व कार्यक्ष सम्मान दिया है। भारत ना प्रत्येक सन् ब्रह्मचर्य एवं स्थान को खर्च के विश्व कार्य कार्य-अववाने यह विवाद करें भारत भागन बात की प्रमें का नाग करेगा उम्मान्यमं विनाश कर देशा भीर करें रहता है कि जो प्रमें का नाग करेगा उम्मान्यमं विनाश कर देशा भीर करें रसा करने नालों की वर्ष भी रला करेंगी

ज्यामना में सन्तिहित नहीं है प्रतित

A grandles of

(४) मामिक सहित्युता एवं वसुमैव कुट्म्बकं की भाषता—यामिक सहिष्णुना हिन्दू संस्कृति की अपूर्व विशेषता है। भारतीय दर्शनशास्त्रों के प्रमुसार मनुष्य के लिए एक ही मार्ग नहीं है। व्यक्तिगत विकास, धपनी समक्र और मनोदना के विभिन्न भनुसार मार्ग भपनाये जा सकते हैं। हमारे यहाँ ईश्वर को प्राप्त करने के लिए ज्ञानमार्थ सी है, महिनमार्थ भी है, वर्ष-मार्थ भी है और योग-

धर्मकी मावना मारतीय सम्यना एव सत्कृति को धव तक जीवित रसने का एक

प्रधान कारण रही है।

मार्गमी है। जिसको जैसी क्षमता हो, जैसी रुचि हो, जैसी योग्यता हो वह उसी के बनुपार चाहे जिस मार्गको अपना सबता है। हमारे यहां निरावार ईश्वर की चपासना का भी विधान है नो साकार रूप में परमेश्वर की मनित करने की बात भी कही गई है । देदान्त का बर्ड तवाद, बौद्ध धमें का अनीश्वरवाद तथा चार्वाक का मीनिक मास्तिकवार सबका हमारे धर्म से समस्वय हो गया है। मार्मिक क्षेत्र से

जिननी सहिन्छ्ता तथा आधरण की स्थनन्त्रता हमारे देश में रही उतनी कभी भी कही नहीं रही होगी। भारनवासी सदा में बार्सिक मामलों से बढ़े उदार रहे हैं। उन्होंने मुसलमानों के पीर-पैतन्बरों का भी बादर किया है और ईसा तथा मुना

बीनी ही उनकी दृष्टि में पूज्य रहे हैं। भारतीय सस्ट्रित चार्निक सहिव्युता, चातिप्रियता एवं मानसिक उदारता के लिए भाष मी विश्व-विश्वत है। भारतीय सञ्चता वे "बीधो ग्रीर जीने दो" की

' माबना की प्रश्ता किया है, जिल्ल के हर जान के दाली की अपना बन्धु कहकर पुरारा है, अससे मानियन किया है । साधरशातवा विश्व 🕷 इसरे देशों सीर

सम्प्रवायों में स्वम को परकृष्ट तथा इनरों को हीन समझने की सकीएँ वृक्ति रही है। सिकिन मारतीय सम्पता दूसरों का शतन देवकर नहीं, वरन प्रमृति देखकर प्रसम

होगी रही है, दूनरों का सम्मान करने ने सदैव आपे रही है। आप भी भारत के

, मैं तिया

जनकी विविधार में एकता । भारत के सोगों में बूल, बंग, धर्म भीर मारा गामानिक वि विविधा होते हुए भी बाधारभूत एकता बनी रही है। बाबी, हरिसे, हो

हेणी, विभिन्न माया-मारियाँ, विभिन्न यथे-मनुवायियाँ, श्रांगावादियाँ, मार्गि नारितको पादि से विभिन्न हर्टियों से महानू सन्तर रह है और पात्र भी है, नि वहां तक देश को सरहति का गवान है, जन सबस एक प्राचारतूत एका प वाली रही है। यह मास्ट्रिकि एकना और एकम्पना मामाजिक तप ऐस्कारी धीर जलावों से यरट होती है। थी जोड (Joad) ने इमी प्रमाबिन होकर निराह है—"मानव जाति को मारतवामियों ने जी गईने । वरदान के रूप में दी है, यह यह है कि मारतवामी हमेंगा ही प्रतेष व त्तीगो और सनेक प्रकार के विवासों के बीच नमन्दय स्थापित करने वी त है, भीर मनो प्रकार की विविधतायों के बीच एउना कायम करने की नियातत और ताकत साजवाब रही है।" बाज विश्व-गानि की स्थापना के। बेबियता में एकता के हवी। मार्ग की प्रकाशना सनिवार्य हो गया है । (c) आजम व्यवस्था – नीवन को चार धाष्ट्रमी में मनोविशान के र विमानित करता हमारी सस्कृति की एक ग्रहिनीय विमेपता है। प्राचीन म स्कृति के ब्रानुसार भारतीय को वो को बाद को वर्ष को वाली गंभी है मीर क विमानन इस प्रकार दिना समा है-प्रयम २५ वर्ष नक विधाननन मोट का तन, द्वितीय सबस्या २३ से ३० वर्ष तक ग्रहस्थान्य के मुलो ना उपमीत क तरी प्रवत्या माने बानमञ्ज पाध्यम ४० ते ७४ वर्ष तक की धाबु अंगती में र तरा नवरणा नाम स्वास है नियामा, अपने बाद ७४ है दिन वर्षी की साह वान पाध्यम माता है जिससे मनुष्य संस्थात परित्य कर सेवा है। इस प्रकार वास वाका कारतिय संस्कृति की महत्वपूर्ण विशेषना है। मारतीन संस्कृति की वह सामम-व्यवस्था वैसानिक पाधार पर शाक्षित। मारता अपकृता है कि सामु के ताय-ताय बनागक प्राथार वर स्वाध्य । वैज्ञानिकों का कहना है कि सामु के ताय-ताय मनुष्य का जीवन के प्रति प्राप्ती वजानका का कहा है। सीरे-सीरे जानिक निष्टक का जावन के प्रति साला। कील बदतने तनता है। सीरे-सीरे जानिक परिवक्ता साती है भीर मनोस काण बनान भाषा है। रिवर्गन होता है। हमारे ऋषियों ने इम नात की मनी-माति समक्ष निया वा होता है। हमार कामाबाह - पुत्रकेन के साधाबाह का सिद्धान हमारे (६) पुनतनम् च नावान्तः । ति में हमकी सिवारमा है। इस शिवान्तः के बहुवार प्रास्ताः प्रमुद्द । वि में हमकी सिवारमा है। इस शिवान्त्र के बहुवार प्रास्ताः प्रमुद्द है भीर यह एव ति में हमका स्वाधान है। के ब्यानित में अनेक करती है बोट की सहस्त है जो करता है। से निकतकर दूसरें में दूसरें से सीनरें में अनेक करती है बोट रेंगी नकार सारे र है निकतकर दूसर ग, पूरा प्रमुद्ध न विकास प्रमुश हैं । सब्दूक्त होंग ही सुद्ध पर प्रमुद्ध स्थाप हों प्रमुद्ध न विकास प्रमुद्ध है असका प्रमुद्ध स्थाप का प्रमुद्ध है गमन का चक्कर चना। वहुन्न हुन जन्म हा अनुत्य इस चक्कर है। तात है। की दूरे कमें करता है, उसका सुर्वन्त ऐसे स्थान पर होना है कहें - जिल्ला है। दस प्रकार की विचारवारा से अगल्य तात है। जो दूर कम करता है। उस प्रकार की विकारणार है महुद्द पारंदे कारी इस है दुस मिलता है। इस प्रकार की विकारणार है महुद्द पारंदे कारी कारों में चाता करता है। हमारी मन्द्रति प्रकेण स्था इस ही दुख ामनना हु । प्रता है पीर हुरे कार्यों से प्रता करता है । हवारी मन्द्रति हुने पाने हार्यों पता है पीर हुरे कार्यों से यह बाबा बनी रहनी है है रता है बीर बुद कावा स प्रकार की से यह बाबा करी रहती है कि पद सकता है। है बीर बदी कारण है कि बारतीयों में यह बाबा करी रहती है कि पद सकता। मुक्तमं करके मोध का आग्या कर करणा । (१०) मायवाद तथा निकास कर्यं — मारतीय मायवाद में विश्वास करे

जिसके प्रमुमार जो दुस वा सूख उन्हें भोगना पटता है वह उनके भाग्य में लिखा ोता है-वे ऐसा मानते हैं। जब कोई व्यक्ति सच्छा कार्य करता है सौर उसे सुरा रिरणाम मिलता है तो वह यह सोचकर सतीप बारण कर लेता है कि मेरे भाग्य मे

त्थीन भारत में सास्कृतिक समन्त्रय

19

मही लिखा या घीर फिर उत्पाह से घाने प्रयत्नजील हो जाता है। इस प्रशाद माग्यवाद' मारतीयो को सम्तोषी बनाता हुया निघ्त्साही मानव की भी उत्साह बदान करता है। हमारी सस्कृति विना फल की माना के कर्म करने में विश्वास रसती है

वैसा कि गीता में विख्त है-"क्षंण्येवाधिकारस्ते मा कलेषु कदाचन"

भर्मातृ कार्मररते रहो, कल की इच्छा सत रखो । यह निद्धात हमें निर्मीक श्रीकर कार्य में सलक्ष्म रहते की प्रेरला प्रदान करता है । सनुब्द इसमें रिनर्सव्य-

विमुदता में बचता है। (११) वए। व्यवस्था--पाध्यम-व्यवस्था की मानि ही हुमारी वर्णव्यवस्था

भी बढे स्वस्य मनोवैशानिक प्राधार पर बनायी गयी थी । जन्म में नोई बाह्यण. क्षत्रिय या बैश्य मही माना जाता या । बादतीय ममाब का बाह्यसा, शतिय, बैश्य भीर मूद्र-इन चार वर्णों ने विमाजन मानव प्रकृति भीर स्वमाव के भव्ययन के 'अपरान्त किया गया था ताकि प्रत्येक व्यक्ति को ध्रपनी विक के बनुकुल कार्य मिल

ो भीर वह इस कार्य ने सम्बन्धित अपने कर्तव्य का पासन कर सके । ब्राह्मण की वेप्टा झाम, क्षत्रिय की प्रतिष्टा बाहुबन और बैश्य की प्रतिष्टा उसके व्यापाद मे शल होने मे यी । बस्नुतः वर्श-व्यवस्था उदार वैशानिक सिद्धारनो पर भवलिन्वत विसमें प्रत्येक व्यक्ति को बार-विकास का पूरा-पूरा घवसर मिलना था। हमारे 'पि-मुनियों ने मनुष्य के व्यक्तिश्व को पहचान कर उन्ने जीवन से चपपुस्त कार्य में गाने की एक प्राणाली के क्य में वर्ण व्यवस्था का बाबोजन किया था। हमारे पूर्वज पि वर्ण प्रयोत स्वमाव के विपरीत काम करना वा कहना बुरा समझने थे । भाज ो देला जाता है कि प्राय. जिस व्यक्ति की किंच विशान मे है वह क्यापार

हीं कर सकता और व्यापार में हिंच रखने वाला हान में कुदाली नहीं पक्र सकता. विषि इसके अववाद भी हैं। इस प्रकार मारतीय संस्कृति चपनी विशेषताथी के कारण प्रदिनीय संस्कृति | जिमका बनुमरण करने में हम अफस जीवन का निर्माण कर सकते हैं । हमारी ाज की सम्बता भीर संस्कृति जीतिक एव व्यावहारिक इंप्टि से यद्यपि एक विदेशी

ाम्यता बनती जा रही है किन्तु इसके प्राचीन मौत्यक तत्त्र चाज भी सशक्त हैं और गरमा से इसे निदेशी बनने से रोके हुए हैं। हमारी यही कामना है कि मौलिक तन्य क बार पुन इतने मजनन हो छठें कि हम अपने उस आचीव गौरव को पुन, पा वर्के जब हम हर क्षेत्र में निक्त के बिर-मीर से।

.(१) मारत के सांस्कृतिक निर्माण में विभिन्न जातियों का योग

भारत का इतिहास उस युव के विवरल से प्रारम्भ होना चाहिये अब मानव Agh all an an an and the second of

सहस्रात्य र १६५

यह नहीं रहा जा सकता कि सरस्य ने बच बीन कही है। मारत में मी किया भीर हो धयना घर बना लिया । भूगर्भ-गाहिक्यों वे कवनानुनार हेराएँ पश्मि मानव दीता पड़ा का कीर उस सबस दक्तिमा बारन एक तरफ बनीस है। सामायन दूसरी चोर बार्ट्रेनिया के तक स्थान तकह हारा जुहा हुमा बार वर्षी के उपरान्त ग्राचवनी स्थल के समृद्र में विशेश ही जाने वर गर मगीत है हो गया । ममूत्र की मनत के नीचे बात भी भारत बीर बार्याका की मपुरा याती वर्षत धंगी विश्वमान है।

यह निविधन रूप से नहीं बड़ा जा सकता कि भारत के सावद बनी प्रथम गानव इस देश के ही निवासी थे या उनका धारायन बारट्रेनिया धीर हैं ती हुमा मा । निक्ति यह रुपत्र है वि कारन से मनुष्य वे प्रथम सर्वाधिये बिलिए मारन में माप्त हुए है । सह सीर मोडे रुपत दर्ग कठीर शस्प सर्वाधिये कीर शस्त्रास्त्र जो प्रन्तर युग वे बानव से सर्वाधन है, विदित्त भारत में तूर णतास्वरूप प्राप्त हुए हैं। कालालार से मनुष्य उलारी शास्त्र स श्री निवास करी भीर संविधों के बाद हाबिकों, घायों, इंटातियों, यूनानियों, शकों, यूबियों, हुएतें, मानी बीर पूरोपवासियों ने एक के बाद एक भारत से प्रवेश विया । इसी वा स्वामानिक परिशाम है कि मारल वे सोग विसी एक जाति वे बशन तहीं हैं विभिन्न जातियों के क्षात्रों का सम्मिक्षण है। ये जानिया वस्थार इननी यून मई हैं कि यह कहना सबस्य ही बाद्रिन है कि एक प्रकार की जानि का धारम शीना है और दूसरी का अला कहा । बारत रच में इस जनिय से कोई शक्तिय-प्रतीत नहीं होती कि मारत वातियों कर सकासक्ष्य "है। सदियों के बार्ल-प्रतात नहा हाता रक नामा का का का का का का वादा का नामा भीर जातियों के सम्मिश्रम से सड़ा ही सल्कृति को का निस्ता है भीर मार्र सन्दर्भ जातीय सम्मेलन नया सम्मिथाया का अपूर्व क्षेत्र रहा है। सारत वी ही प्रकार के जातियों की जब अब कुषुक दिखाई पदी सब तरका है। सारत कर क पर विदेशी जातियों की जब अब कुषुक दिखाई पदी सब तरकालिक बारतीयों से रो पर विकास मार्थित कर हो हो है से साथ और कारत से एक जातीय सामाजस्य का जितिकात है, 190 कि ता के कि वेदान के हिंदी के कि विद्याप्त हैं। इस के विद्याप्त के कि वेदान के कि वेदान के कि हुआ । इसमें कर के कि दोने के कि वेदान हैं। कि वेदान पूर्व कि वेदान के कि वेदान के कि वेदान के कि वेदान के कि व का कर निकरा। इसी दार्द्ध किट कावियां याई, काने मेही करने और करने निकराण है एक दीतारों जाति वा आहुनों के हुआ। एक ने हैं ऐसी पर जाते-का निम्नण से एक तास्त्र। जारू ना ना जारू हुए। १ एवं वे दूसरी पर जाने-सन अपनी गहरी साहर्शतिक द्वाप काली और दूसरी के वसे जाने-सनजाने स्वीकार कि अपनी गहरी साह्यातक धान करना है। यह पान-धननाने स्वीकार कि इस तरह सर्वियों तक धननरत क्य से असने रहने बाले धावान-प्रदान के फलार इस तरह सदियो तक मनवरत र र । । । । । । । । । । मान मानान-प्रदान के फ़ल्स भारत इस अपनी सरहति का कलेयर बना पावा । इस प्रकारि से यह कहा भारत इस प्रपत्नी सरकार का प्राप्त करता है कि प्राप्तन, संघर्ष भीड निर्माण हमारी संस्कृति करे दे तीन आधा परिस्थितियां है। 

तो किर हमारा सरकृता का विवास कोर भाषा के प्रशास कारियों भारे में हमें बुद्ध शानगा चाहिये । यदि शारित और भाषा के प्रशास कारत के सं धारे में हम दूरा भागना काला के लिम्नीलिशत यह स्पष्ट होते हैं। का परीक्षण किया जाए तो जातियों के लिम्नीलिशत यह स्पष्ट होते हैं। भार किया जाए तो जातमा कार्तियाँ—इस थेली के केल, भीत हैं। (१) साहित कीर जंगली जातियाँ—इस थेली के केल, भीत, गोट के

संयात जानियां वर्ष

वेश मोट और शा

प्राचीन भारत में बांस्कृतिक समन्यय

स्वामबर्णीय होना है। प्रावृत्तिक भारत में कोल और समान जानियां
उद्योश तथा छोटा नाम्पुर में, भील दातस्थान, विरुक्ताचन की श्रीपियों
भीर मध्य मारत में त्या गोट मध्य प्रदेश के कुछ भागी में गाई नामी
है। इसकी धानी एक विजिष्ट भागा है जिसके विन्हु पत्रांत्र से किस

महारा हाक समूची मानन के सम्बन्ध मिनहे हुए सिक्त है हैं। इसकी आपा प्रियम्त करा गतीनीचित्र एक्स मेडालाइक के निवासिकों को मारा के दिनानी-जुतती है। तैस्पत्त किसी समय इस नागड़ मुख्य पर एकसी व्यक्ति के प्रमुख्य निवास करते हुनि और नालानर के इस जाति की खावाएँ विजित्त स्वाती पर फैन नहीं हुनि। आपन में दिनकों हुने के जीती वानिया पात्र की प्रमास है। विदान कम

विषय में एक मन नहीं है कि वे हो जानिया भारत की मून निवासों है सपवा सहिदों पूर्व मानिया मूल के विविध में सादत वे साई वी ! हा, सनुमान यह नगामा आता है कि विशेष तम्य पढ़ के विश्व मुन्तान पर ये मान को हुए पत्ती हैं प्रोत्पेशी हैं पित हैं में प्रोत्पेशी हैं पत्ति में प्रोत्पेशी हैं पत्ति की स्वाप्त की

( २ ) मगील जाति—मान्त में यगील विशेषताधी से पुनत मनुष्य भी हैं। इनका कद छोटा, वर्ण पीला, जांच छोटी धौर मुल वर्षटा है नया ग.लों की सस्मिया खठी हुई हैं। इनके वाडी का समाब है। ये लोग सबी जाति से सम्मियत हैं जिससे

शिक्षतीं, भीनी, जापानी, स्वामी और वर्ती लोग हैं। शिवल कीर मयोगिया के राज्य हुन विश्वानस्था जाया जाता है। जारण ने उत्तर पूर्व के पर्वरीय दरी के प्रकृति अवेत किया और वानाज्य में आसी ने साई सरीन में शिवत [तथा । वर्तमान समय में नावील जाति के शोग जिन्दिका, स्वकांग्रा, गुवाबात, मूरान धीर सासाम में प्रश्नीसों में योग जाते हैं। गारत के पुरस्त, पुरिश्त, सामी योगीना आणि के अयाहरण है। मोहेन-जीसेशे में वाये गंधे शिव की स्वित्यों के स्वकेत मीर लिड्डी के बतंत्र पर में में तिम मागेन जाति के निधाद सहण किसे हुए हैं। ( १) प्रतिप्रकृत के स्वतंत्र पर के प्रतिकृति कर के साहै, सह निश्वान कर के मही वहां कर ( १ ) प्रतिकृत्य-व्यविष्ठ साहत्व के का साहै, सह निश्वान कर के मही, सह निश्वान कर के मही वहां

बा सकता, हिन्तु यह स्वक्य है कि उनका धारामन बायों से पहिले हुया। होन्दों का मून निवासत्यान में प्राप्त वफ निवादस्वत है। हुव्य विदान कर के लोगे होटें मोती के साम त्यापाट तथा चातु मुठ के अनुव्यों का जनक मातते हैं और उन्हें मातत के प्राप्तिनक मून निवासियों में मिनते हैं। इनके दिवरों के लिएय दिवानों के मतानुमार हवित कोंनो धीर भोगों की धर्मेखा धांकक विवेक्सोल धीर प्राप्ति-वीत वे 1 सामें हुत्ये देशिहाल देशामों के यह में उनका उन्हाम हवा साझ घारीका की

नीयो वालि से हैं। विज्ञानों का एक सनुदाय दूसा भी है जो गई सिन्यु घाटी की सम्यता के निवासियों से सवधित करता है। वरन्तु अधिक प्रतिक वारता यही है जो में में में निवासियों से सवधित करता है। वरन्तु अधिक प्रतिक वारता यही है कि में विदेशी ही थे जो मेकन समुद्र तट से समया उत्तरी पश्चिमी धारतीय दर्शी से नारत

सामाजिक विज

में आपे । इस मत के पक्ष में यह प्रमाण दिया जाना है कि दक्षिण बतुविलान किरवर पर्वत भेशियों में रहते वाली 'बाहुई" सोगों की बोनी भीर इविमें मापा में पर्याप्त समानता है। जो भी हो, इन सब मतभेदों के बावबूद मी है विषय पर सब एक मत हैं कि द्वविड अपने से पूर्व की प्राचीन जातियों से मिल ग्रीर मात्र में ४ हजार वर्ष पूर्व दूषरी की ग्रावेसा इनकी सभ्याना ग्रीक उन्तर थी वे वर्जर न होकर विनम्र सीमें-माथे और शांतिष्ठिय वे १ कृषि जनका प्रमुख व्यवसा यः वे प्रस्तास्त्र बनाना जानते वे झीर पिट्टी के बर्तन बनाने में तथा स्वर्णापूरण् निमिन करने से बंदे दश एवम् निपुरा थे। असम्बदा और वर्षरता की सवसार वे बहुत उपर उठ हुए थे। इनका सम्यता और मस्कृति इननी उम्मत वी कि प्रात में इन्होंने दिवाल नवरों और महास साम्राज्य की स्थापना की यी दर्ग शा. चीन नित्रम, किलिक्सीन, इंडान, मैनोपोटेनिया, वेबालोनिया ग्रीट एशिया माहण ते जनका ब्राधिकाधिक क्याचार वालिक्य हुमा था। वे हाथीशत, स्वर्ण, र चावन, हमारती लक्डी बन्दर स्त्रीर मीर विशेष कप से निर्मात करते थे। उन भागाए बाफी उन्नत थी किन्तु आयों की माध्य सहम में बहुत मिन्त थी। विकि मारत में मात्र के समय में प्रवित्त तामिल, तेलतू, करनड, मलवालम मीर ह माधार काम एवम् मुनेप्रत इविष्ठे की भागा थी। काल भी यह भागा सामन्त सामन है ब

कियों वा समाज वापुनामानक या वार्ष के साजुनासम कीर मां परिकार के समुद्रापी थे। काल माने सामा है बेंग के जारासिमारी समी जा के विचार के सा मही। मानाई सामी मानाई बेंग के जारासिमारी समी जा भूकी के विचारित पा कीर कोश्ये कर के प्रकार माना का हैन्द्र दी। तहां सार्व का सामाज का तो सिक्ता का माने कर के प्रति की सिक्ती एक वार्ष के बीर सार्व महिला के उपमानता करते थे। मानुष्य माना के पार्व माना कर सार्व होता की बीर माने माना का तो सिक्ता के सामाज करते थे। मानुष्य माना के पार्व मानस्व होता की बीर माने माना का उपमानता करते थे। मानुष्य माना के पार्व मानस्व होता की बीर प्रमाने मानाविक सामाजित की प्रमाणिक की। वह विचार के पत्री का स्थानिक का बात बीर कि रार्व थे। के बार्ट-बीना का मानोविक की मानिक की सामाजित की बात बीर की रार्व थे। के बार्ट-बीना का मानोविक वर्षों के स्थानिक सम्मान्य परिकार की सामाजित की सामाजित का सामाजित की सामाजित की सामाजित की बात बीर की रार्व थे। की सार्ट-बीना की सामाजित कर मानिक की से स्थान की से सार्ट-व्यवस्था सामाजित की की स्थान की के सामाजित की की मान की की की परिकार की सामाजित की अपना कि स्थान की सामाजित की सामाजित की की सामाजित की मान्य की की सामाजित की

ाचीन मारत में सास्कृतिक समन्वयी

पित-सत्तात्मक ।

तनी उन्नत थी कि शायद बायें सस्कृति भी उसमे प्रमानित हुए विना न यह संकी ! इस संदर्भ में ग्रायं और द्रविष्ट संस्कृति की संक्षिप्त चुलना उल्लेखनीय होगी-(क) प्रामी में वर्णाधम (ब्राह्मण, सनिय, वैश्य, गुद्र) का सामाजिक मिडांत

प्रचलित या । इविडो ने इस प्रकार के किसी सामाजिक मिद्धान्त को न घपनाया भीर न उसका प्रचार ही किया। जानि प्रथा धार्यों की सामाजिक व्यवस्था की नींब थी. इतिहो के समाज में इसका भी सर्वया घमाव था।

(ल) द्विडो के विवाह सम्बन्धी नियम बावों के नियमों से निसले-जुनले थे । व दक्षित प्रयुने रक्त-सम्बन्ध के वर्गमे ही परस्पर विवाह कम्ते थे। उनमे सगीत

विवाह वैध ये। घायों से इस प्रकार के व्यावहारिक सम्बन्धों का पर्शतः निषेध था। (ग) द्वविद्धों की सामाजिक व्यवस्था मान-मनारमक थी, जबकि धार्यों की

विचार धीर धर्म तथा भाषा भादि माओं ने गर्वधा मिल थे।

(घ) इतिको का जीवन, उनको विधियो बौर परमग्रायें, उनके धावार-

(४) आयं-पार्व कीन थे, केसे ये और इनकी सम्मता कितनी उन्नन यो तथा जसने भारतीय सस्ट्रात की किस तरह और किमना प्रयाजित क्या-इस सब का बर्तान बारे मार्थ कालीन सम्मना के अन्तर्गत किया गया है । यहा इलना ही लिखना पर्याप्त है कि सार्य क्षेत्र वर्ण, ज"ना क्य, प्रशस्त मस्तिष्क धौर सक्यी नाक बाले थे। में उत्तर परिवास के दर्श से मारत में बादे वे बीर अपने पर्वतर्श निवासियी-अविशे की पराजित करके यहाँ बस गर्थ के पहले के पत्राव में असे तथ पूर्व और दक्षिया

की बीर फैल गये। यहा के मुन निवासियों के प्रधिक सुपर्क में बाते से बीर उनसे रवत मिश्रसा होने से गर्नी वार्नी उननी वारीरिक विशेषनामी में भी धरिवर्तन हो गया। इस मिश्रण ने मारत में एक नवर सम्पताना उपय हथा जिसमें धार्थ भीर प्रशिष्ठ दोनो री सक्ष्यताओं के तत्व समान रूप से विश्वमान थे। भारतीय संस्कृति पर जातियों का प्रभाव '-धार्थों के बाद ईरानी, बुनानी शक, हुए, मुसलमान, अब्रेज भादि एक के बाद एक भारत में भागे भीर उन्होंने मारतीय सन्दृति को कुछ दिया और उससे नुछ निया । इस तरह मारतीय सरकृति का निखार हुन्ना भीर वह अपना वर्तमान रूप धारण कर सकी। जातियों की विभि-सता ने भारतीय संस्कृति में एक विशिष्टता की अलक उत्पन्न कर दी। यदि यह कहा जाए कि भारतीय संस्कृति भाषीं भीर श्रमायों के मूल तस्त्रो का एक सुन्दर समन्वय है. तो इसमें कोई मतिंगयोजित नहीं होगी। भारतीय संस्कृति में जो मध्यारम-बाद है यह माधी की देन है, परन्तु कना एव अन्य विशेषतायो पर सनायों की मिन्ट साप है। इतिकों की पासिक सावना और प्रथाको का प्रसाव ग्रेमिट रहा है। यत्र,

'नात, प्रेन व बुक्ष पूत्रा धनायं व्यक्तियों से बहुत्त की गई है और मूर्ति-पूत्रन भी धनायं वातियों से लिया नवा है। सेवा की कस्तना, शक्ति की पूत्रा तथा मानू-

. देखियों की भारतमाना भी बालों की लेक है .

भारतीय समाज में जानि प्रथा विशेषकर भावों भीर धनायों के संस्र र भारताम समाज स नात प्रथा विशयकर साथा सार सतामा र जाता के ना कल है। समज की सर्वाध व्यक्ति होने के साम-साम इन विभिन्न वार्टि रम्बर भगवहारिक सम्बन्ध होने लगे । फनस्यस्य तबीन जातियाँ मीरज्य वा निर्मात हमा । मध्य युव में मुमलमानों के प्रवेश ने तो देव को सामाविक स्तान क महान् परिवर्णन किया थीर जाति-कत्यन सरवत्त कठीर तथा धनहींगी । बीड धर्म ने जब तक, कुमाण, मूनानी बादि विमिश्च विदेशी जास्त्रों हो हैं। ये महिरुचित कर मिया नव बारबीय सम्हति मे पुत नवीन परिवर्डन हुर्रा । मी कारियों के प्रभाव में ही बीज पर्य से महायान सम्प्रदाय और कथा में वीर मार्थेय से बाहा जा सराना है कि जिला नगत मिट्टी के सतेक इन्हों के बारे

का निवित्त होता है उसी तकह धनेक जनियों की विशेषताओं के मुनावा ीं सरपूर्व का रहक्य यान है। चातुनिक वात्रीय श्रीकृति चार्य, इर्वे हाते बामा प्राति होत्र उत्तरे बार धान बानी जानियों की साधनार्धी है प्यान है। सान्य की कार्याय अवस्थित का प्रायत विश्वान, प्रायक विश्वान की त्रिशंक सामाजिक एक राजनीतिक सथा यात्रे साथ से दिन्ही एक व्याहित क पूर सरहानेक माण्यों के शिक्षा साथे मा गुरूर सम्बद्ध पहुंगा शि

सारचीय काराया एक बारहात की बारबारखून शिमकामी मीर मारा के मुन शांनी का उपना करने के बाद सब साथ हुम हम सम्बाद न अपनेन अन्तर्यात लक्ष्या कीत संस्कृति के प्राप्त अपने की की

## (२) मारतीय सरहति की प्रथम स्टांकी तिरम् बादी को सम्बन्ध क सरहान

मच प्रदेशहें तथ प्रारं रिष्ट संक्ष्मपत् के प्रश्निम का साथ प्राप्त के प्राप्त प्रजारहरू पर वा वा कार का ना वा कार कार्यों के प्राप्ता र में रूप का कीर वारणकार का ना का है। वास्त्र प्राप्ता के प्राप्ता का है। त में दिन का का पूर में हैं ६ दिशा में महिन्द के प्रतिक के निश्च प्राप्तपाद देव महामार्थ के का पूर मार्थ के देव देव के निश्च प्राप्तपाद हों के कुनन संघोषा ना पार्टिंग का किया है की किया है स्थापक सामीहें बन इसर हिंदा पार्टिक कि विश्वय के के बीचका स्थापना है स्थापक सामीहें सामीहिता है स्थापक है सी अपना है सिंग सुपेट साहि का मुंग रिष्णु कर र जार . है. इ. का पार्चु प्रमुख्यों की र के र के र विद्वार के स्वत्र प्रमुख्य की प्रमुख्य की है है कि स्वत्र की की की की स्वत्र की की की स्वत्र की की की स्वत्र की स्वत ह क्षापा पुरुष का ला । हिंदु क्षाप्रभोद काहीत विश्ववत क्षाप्त क्षेत्र के क्षाप्त क्षेत्र की प्राप्त क्षाप्त क

। इंक प्रकार के बारों है। - विष्णु बारों को कामपा का क्षाप के जा है। - उनकार के बार कार्य की राज कर का करता कर के करता कर का १०० में दिन्तु प्रथम में मानम का पायक देवत्य कर में निर्मा के मिन के मानम १०० में दिन्तु प्रथम में मानम का पायक देवत्य कर में निर्माण के मिन 

बादों' प्रचलित किया था बिलहा घर्ष है—''हुतों का दोला।'' दन दीलों पर दर एक मेद्र बिहार एक सुत्ते के संबंध में सन् १६२२ ई॰ में कुछ सुतार ही रही रो बुतार होते नहीते धनानक प्राचीनहासिक मुन की नुस्त प्रपार प्राप्त हुई। ऐसी प्रमेक मुद्राएँ पत्राव से माध्योगेरीये जिल्ले के हुक्या नामक नांत में मित चुकी () दन बातों से प्रमासित होकर सन् १६२२ में एक नित्तेय मोहता के मानतीत हिनोतारों एक हम्या तथा उनके माध्याय के स्कारी पर मुनाई को गई। गानी । स्वत्र को साने कर माल को नांत्र सार्वा प्रपार माली पार हुई। सार्वा

हिन्दोन्दारोही एक हुस्प्या तथा उनके माधनाय के स्थानों पर मुदाई की गई। मानी । सतह को कूरी हुई ताय उन्हों तक खुदाई में मुद्र सावमी आप हुई। खुदाई गेल पर मुद्र ताना कि इन होगों नवरों की नोत महाना गरिवान में १५० मीन क मीर उत्तर हे निमन्ता तक जैनी हुई थी। खुदाई के द्वारा आप्त मतीरों के प्राचार पर शरत की आयोन सहाती पूर्व सम्या घव क्ये से कन १००० वर्षे इतनी जात सत्तर की आयोन सहाती पूर्व सम्या घव क्ये से कम १००० वर्षे इतनी जात सत्तर की आयोन साहती पूर्व सम्या घव क्ये से कम प्राचार पर

विषय भी बर्गुनान की ही लामधी है। यह अनुनान समाया जाता है कि मोहेत-पोदाड़ो एक हरणा के नगर लाय- २५०० है-पूत्र में ब्यन्त एक विलीन हो गये थे। रनके पहत एवं विलीन होने के जिन अनेक कारणों का अनुमान समारा जाता है, में में हैं— (स) जिल्हा नदी की जयकर बादों ने एन्हें करने में विलीन कर लिया

कैसे सोप हुआ ?: - मारत की इस प्राचीन सम्प्रता के विकास की कहाता जिस सरह प्रमुखान व प्रतीत के वर्ज में दिशी हुई है उसी तरह इसके लोप होते का

(क) सिन्धु नदी की सवकर बाबो ने इन्हें सबने में विसीन कर सिया होगा, भववा

हाता, भाषना (प) जसनायु में असावारण परिवर्तन, विशेषतः भीसमी हवामी के ६% बदसने में और रस कारना सर्प कम धोते में सका मोने-भीने नाम-नेज

बदलने में और इस कारण वर्षा कम होने से तथा धोरे-और वाल-रेत के टीलों द्वारा सूमि दक बाने से यह सम्यता उनक गई होगी, प्रयदा (ग) निन्हीं बाह्य धानमणी ने इसे समान्त कर दिया होगा। तिन्तु प्रदेश

(प) किन्हीं बाह्य भाषमध्यों ने इसे समाध्य कर दिया होगा। तिगु प्रदेश में भाषमध्य होने के कोई निषद्ध सभी कह दियोंपत रही हुए हैं, भन: इसी भगुमान को समिक यह मिला है कि सामवत: तिगद को स्त्र प्राचीनवार सम्प्रता की समिकि प्रहृति के हालो द्वारा ही हुई। है। इस समय है कि नामाज्य की सम्याल प्रयास के प्रदेशों से प्राच-

सम्यता प्रसारित हो गई। सिन्धु-सम्यता की वब पर वैदिक झामौ

-

ß

इनका विकास किन सीधों ने किया ? --- "मोहेनजोदाड़ो और हर" सम्पता" प्रथवा "प्राचीन तिन्यु-सम्पता" के निर्माताची का पता तिकित मनी तक नहीं चला है। यभी तक हितहासकार यह स्थाति करते में प्रमण हैं कि इस सम्पता में निवासी कीन में तथा कहा से साथे में ! सिन्नु मही भी में विक्रमित होने पर भी यह भारतीय शार्व सम्बत्ता नहीं थी। प्राप्त परवेरी श्रावार वर यह धनुमान किया जाता है कि वहां के निवासी एक ही इस है प्रपत्ना नस्त के नहीं थे। वहां प्राप्त मानव-मिन्यमं यह प्रमाणित करती हैं। सीम जिल्लामा जाति बोर स्थानो हे साथे हुए है। अधिकाम बिहान यह प्रमा कि हिन्द लोग इस सम्बदा के निर्माल थे। आवकाम विद्वान पद (इविड) ने ही इस सम्प्रता का विकास क्रिया था। भूभवनसागराथ अन्यान अवन्यान तहालीत सोगो को बलोटि-विवाधों से बहा प्रत्य रहा, इसलिये दुव गि हिनहीं को सिन्ध चारी की सहबता का निर्मान मनते रे एकार करते हैं। निर्मान तक केंद्रिक चार्य करते हैं। निर्मान करना एवं बैदिक दार्थ सम्बन्ध में भी काफी व्यत्तर है। मोहैनजोराज के सबसे त्वा में सोचेंद्रामिया के पाचीन जर साथि बहरों के समजेयों में हुस समजत वि है। इस मारतीय यहरें भी वहीं शास वहरी क संवलवा म इस संभावता र हुन । ज्या कुर के प्रमुख्या की सम्बद्धानीन मानने हैं। युद्ध मारतीय विद्वानी का विवारी इयर-जबर का । सन्दर्भा की जल्दित (Origin) सभी कल्दमा के यम से ही है ।

तिथा राज्यमा का करीत :--- मिन्धु-गावयमा की प्रकाश में प्राथी, यह की निया भार ।।। बातने के उपरान्त सन्न हुन एम मामाना के बाहरीहर पर्यान पर सहाव माना के प्राप्तिक प्रयोग पर सहाव माने हैं। सुविद्यों बारत क उपनाता री हरिक से हम दम बर्गन की निकामिनिक धनेक क्योगिकों के सम्तरीन विकासि च्यापाय युवं ननर-निर्माण कला —्यान्त सबलेशो ते प्रकट होना है हिं

स्थापाय थ्य । आत्त स्थापाय के निर्माण कामाने मही मुश्यिकारत एवं भीर थी। नगर हिनी है हि त्रीहेनवीराडा का गण्यास्त्रीय से हैं। स्वताह से जाना स्वताह की प्राप्त की हैं। सबसे से से से से से से से से से जिना के प्रमुणार कराये से से हैं। स्वताह से साम है कि जार की सकते बीती जिना के भ्रमुमार काम नाम भी थी। जहां तह कि नवर की सकतें की है। तह तह कि कि कि मार्ग की सकतें की है। तह तह की कि ि सब गड़क 14-50 महोरा बतानी थी। मानो नो दिया पूर्व-नरिषण स्थान उत्तर-विशे बाहती थी बही -रिला के चलती है। यह, १९८८ है के किस्सार्थिय थी। यही जरोहा बनानी था। माना ना माना है। यह राष्ट्र होन मिन्दुन्तिया थी। यहाँ हु दक्षिण या दक्षिण से बना है। यह राष्ट्र होन मिन्दुन्त्रकार थी। यहाँ जन्म-निर्माण बना वा जन्म बोटि वा मान था। जन्म सेमीमी को हुनु पश्चिम या दोशान सं चारा हुन्। अपूरिका नगर-निर्माण बना बाद बाल बोटिका झाल खा। जन्दीन मेगर के सोगों की अपूरिका नगर-निर्माण बना बाद वरकाई हुनी थी। अधान तक के देव मारिका नगर-निमास कथा कथा करें हार बमाया बाहि कहा की बायू गाँव तकका रहती भी क्षमान नगर की दन नाम मार्क हैद कहा हैर कुछ एवं र कुछ बीडी मार्था की भी कोई क्तर बनाया था कि बहु का बाहु पान के सुन के बनाय नाहक को भी कहें इ. जुट श्रीर काम गाँवों है के जुद्द हरे कुछ श्रीती थायी करें है। गोंकों के जुट सब जिसी है। तर्देश में छ जुटनार 1992 छ । महार्थी के सम्रोज सह बागी हैं कि सब्दान हैरासार ले, पनने की की ----- होलीन सनित्र तक के थे। सब्दी के नीचे हा...

हिस्तो ही होर हारः धेनीन थान ००० हिस्तो ही होर हारः धेनीन थान ००० हार्चन के निरं रारस्वाग्या के होने के बिग्द थी विवर्त हुँ । ववर से क्रान्त प्राचीन मारते में सास्कृतिक समन्दव १५ स्नान-गृह तथा शीचालय भी सुनिश्चित स्थानी पर सर्व-साधारण के लिये बने हए थे। नुडा करकट क्षातने के लिये स्थान-स्थान पर कुडे शाने रखे हुए थे। खुदाई में एक विशाल सार्वविनक स्नानधर तक का पता समा है जो १८० फुट लम्बा भीर १०८ फर चौडा था। इसके चारों बोर नीचे तक सीढियाँ बनी थी। पानी बाहर निकालने का भी प्रकृत्य था । मोहेनजोदाड़ी और हड़्या नगरी के मकानी में पकाई हुई ई टें प्रयोग में लाबी गई थीं। दीवारों पर पलस्तर प्रायः मिट्री का ही होता था बीर उसके करर गोवर का। मकानों की लकडी की बालमारियाँ दनाई जाती थी। में दीवार के प्रनरर चमाकर लगायी जाती थीं । शायद सकड़ी के सन्द्रक भी बनते थे। रसोइयाँ मणान के धाँगन में बनाई आती थी। रसोई के यन्दर एक ऊँचा चवतरा होना या । इतों से कडियों का प्रयोग बहुत होना था । पानी के लिए वर्षे मने थे--- इन कुमो को दीवार मजबूत ईंटो की बनी थी। सावैत्रितिक स्नामाधर के समीप ही एक सामन्न-भवन का लण्डहर मिला है जी २०० फूट सम्बा भीर र१५ फुट चौडा है। इसकी दीवारें ५ फुट चीडी है। इसकी विज्ञालता को देखकर ही धनुमान लगाया गया है कि यह किसी सामन्त कर

मवत होगा भगवा यहाँ सामन्त्रों की बैठकों का बायोजन होता होगा । मगरी एव मकानी के इस सुन्दर प्रबन्य की देखकर ऐसा मनुमान होता है कि कीई उच्च संस्था नगर का प्रवस्थ करती होयी।

साहित्य और कला-कीशल '---वृदाई मे प्राप्त मृतामी पर पूछ लेख मंक्ति हैं। इससे पना स्वाना है कि निश्चुं सम्मत के नागरिकों को सेरान करना का साम या। यह जिम लिपि है। सभी तक इस निर्मिको पदने के प्रदास सफल नहीं हुए। स्य सहती थी।

मह सनुमान लगाया जाना है कि जब ये क्षोग विव-चला में दश में तो इन्हें साहित्य का कुछ तान की रहा ही होगा। बारन अवदेय यह तिळ करने में कमर्प हैं कि यह एक प्रति उप्रत सम्मता मी और बिना साहित्यन प्रमृति के यह सम्मता प्राप्ते नही

भीत बाच वर्गावनाती वे बीट तिव गाउँति के ज्ञानक वे। बरेद प्रका प्रतिवार्ग विभी है जिन्ने एक बार प्रतिवार किये की बारी वारी है। बाउरण क्यों किया पूका में जिल्हे हैं। यह एक सामन पुता है। अस्ति है तेन कि धीर तीन तीन । बारी धीर दिल, हाती, दिश्य माद नमु है। मेट्टबोता देशी-यानमार्ग बहुत बड़ी संस्था से सिमी है जिससे बचन के मीने केंद्र बारों कार तक एक प्रकार का महीना मा बहुता हुना है। यह निषक्त मही ही ना कि वे प्रतिमार्ग किय देवी की है। श्रीक विश्ववी गृहिता म देवी की बूबा माना क्य से बी वानी थी, सन य सनिवाल स्थापनारी" की ही होने का समान लगामा जाना है। देव देवियों के धानितिक जम मयन धारेड बाहुवों की बी पूर दीवी थी। इन व्युवी से बनरा, हाबी, बँच, हाथी, भेगा थादि मुत्रहै। रियत का बुध बीट जनको नमन्कार करनी हुई महिला की । इत्तर्व प्रदुत्तान हीना है कि जन नामस के नाम बीनन से देवी के किया हरना करने थे और पीतन के हु= को पांतर सानन थे। सन-त्रामुधी से चीता हित माता जाना था । जगारी सन्दर्भ पीटी प्रतिमानी मिनी हैं। जन मनज बन्दा पार्च को जनामना की भी जना थी। बाजे दहनाथी की प्रतिमाधी के मामने हुए

ने बार को का समय थी। युवे भी सनमार्थ भी मिनी है जिनमें सनुसान होन प्त का अवा मा का प्रमाण ही बहुत की पूर्व नुवा नवानित भी । प्रकार का बाहनगरहार कि मान कराता । मा था । उनकी माम कहें पक्षे के कारी हैं विशे हैं । इसे देने मानंत्र भी दिने ति था। बनाध गरा च्याप्त है। इस प्राप्त है। इस प्रथ सरदर गरा है। बना स्वयं सम्बद्ध वस्तान है। असे सी जनव भद्रभाग सामान के त्या कि का मान विष्यु वाहों है यह प्रमुक्त लगाया जा सन्ता है है "दन मोगो में पूर्वि पा हत बाता स पत् गुजा. ए, सनन पूर्व विश्वता का विकास सभी विशेष नहीं होंगा या तथा पूर्ण का नवरणकों को के सामीत्रक हि, सन्त ५२ वर्षां को के प्रारक्षिक सालव हुआ था तथा द्वाल, तक, व एवं दर्शन को महरामध्ये को के प्रारक्षिक सालव हुआ हु भी नहीं वर्ष है। न एवं बमन ना गहरात्था भाग आराजनक नामन क्यान् सुभी नहीं नाम है। श्वामाण पुणीस पुजारियों, पुरोहितों एक सने मने व्यत् सुभी नहीं नाम है। इ. सकारों पर ही इन लोगों की पानिक मनना सामारित

बहुराई से तल्परियां, प्याने, बात्ती परमण, मारि वर्तन वसी बंदवा में मिते हैं, से यह पुत्रसन त्याया आता है कि स्वीहार, विवाह मारि के म्यवस पर दावतें होती होगा। दिन्दां से तत्ता अकता है कि स्वीहरणों, मृतियों और हाथों दांत के सामान प्रति सिन्तु वाहों के निकासियों को वहीं दिन्दा थीं। क्याई-पुत्राई को कता के ये यहत हो प्रवीध साल्य होते थे। क्याई-पुत्राई को कता के ये यहत हो प्रवीध साल्य होते थे। क्याई प्रति की करकों करकों कर वहते के प्रवीस निकास होते थे। व्याप्त से स्वपूर्ण मात्र प्रति कर तो व्याप्त की स्वपूर्ण का असी का स्वीस करते थे—एक साल की मार्ता कर, जो मार्च के करत तथा रार्ट्स प्रति को मोर्च विषया होता था और सुमरा निकास माग को ने के तथा रार्ट्स का स्वप्त की स्वप्त की

ने के लिए प्राधृतिक घोती की माँति या । गरीव लोग साधारए। कपडे पहनते थे धनी लीग मन्दर कलापूर्ण कपडे । सम्भवता हिनयों के बस्त पूर्वों से श्रविक स्र न थे। रिजयाँ मिर पर श्री एक कपडा वाचनी थीं। सरह-तरह में केश रचना करने का सिन्धु-वाटी के लोगों में बडा शीक था। प प्राय. छोटी-छोटी दाढी रखते ये । बोठ का ऊपरी बाग प्राय: साफ रहता था । ग बालों को पीछे की भीर बौधते ये तया बाल लम्बे होते थे। मामुपर्यों का प्रयोग पुरुप तथा स्त्रियों में समान रूप से या । धामुपर्या स्वर्ग होते थे. किन्तु गरीब सीग लाल पकी हुई, पालिश की हुई मिट्टी के झाभूपए। निते थे । हार, मूजयन्द, बगन, अनुठी खादि साधुपका वर और नारी बीनों ही परण करते थे । स्त्रियों के शू नार के लिए अनेक प्रमाधन विश्वसात थे--- इसमें हड़ी और हारी दान के कथे थे, लाल चमकीने रस की सनेक डिव्यिमी थीं। इस श्रियों में चेंहरे पर श्वेत एव पुताबी बामा लाते के लिए कुछ पाउडर से रहे हुए । ऐनी एव भन्य प्रकार की सनेक वस्तुएँ खुदाई ने निली हैं। मुमेर एव निध्य के मां में भी श्रु पार के ऐसे प्रमाधन प्रचलित थे । वे सीम बटन, दर्पेश और कायस । प्रयोग भी करते थे । बदल कई प्रकार के बनते से भीर तावा, राता आहि कई कों के बनाये जाते थे। मोहनजीदडों में तीन दर्पेण प्राप्त हुए हैं जिनमें एक स्थल छोटा बीर दो बड़े बाकार के हैं। बनेक कावल की डिविवर्य बीर समाहरा T THE SHE I

ाले, कटार, गदा, बुरहाकी, सुरे, हतिया प्रस्यादि प्रमुख है । घतुप इत नेपा र प्रस्त था। पत्यर की योलिया बोट युवेल का प्रयोग भी ये तीर कार्रे जिक समारोही में स्त्री-पुरुष दोनो गमान रूप में मान निर्देश (स्त्रीरः म्माननीय थीं। यदी प्रयाका समाव या तथा माता के रूप में नहीं कर ल ऊचाचा। स्वियो का प्रधान वार्य शिशु-पालन वा। सुदाई में प्रार

में चरला मितने से भनुमान लगाया जाना है कि स्त्रियों घरों में फरी

राजनीतिक ध्यवस्था-सिन्धु सन्धना से बासन का बया स्वस्<sup>दर</sup>ी ाय में निश्चित रूप से बुद्ध नहीं कहा जा सकता, विल्तु अनेक आज सन्दर्हें।

तनीतिक जीवन का थोडा बहुत अनुसान लगाया गया है। ऐसा विश्वान ता है कि सभ्यना का यह क्षेत्र एक विशाल विमुज्य होगा जिसकी मोहनकी। प्पादी राजमानियाँ होगी। वड बडे कमरो में राज-मवासन के लिए पि नामें हुए। करनी होगी और जानन की सन्तिय जिल्मदारिया राजा पर होती रामग्र-दानान्नो के परामन से मासन-कार्य चलाता होगा । व्हीतर के झनुमार ह

लाने नाढन सुमेर के गवनरों से मिन्न नहीं था तथा सीगों को राजर्न दतन्त्रता सधिक मात्रा मे प्राप्त नहीं थी। सम्मवत निरुक्त राजतन्त्र प्रवनिते विन का गुल उच्चवर्ग के लोन-वया, शासक, पुत्रारी, पुरोहित तथा मन्य रेता भौगते थे। सिन्धु-बाटी की सम्बता का बर्तमान भारत पर प्रभाव-सिन्धु-बाटी प्रकात का बचाप पूर्ण लोग हो गया है तथापि उसका प्रभाव साज मी भी

विद्यमान है। सिन्यु-मध्यना में देव-पूजन होना पाया जाता है और मारत के प्र एक बर्तमान युग में भी देव-पूजन का प्रचलन प्राध्य है। सिक्य-वासियों की मी प्रवित काल री वर्तमान समय तक मार्ग की जनना उपयोगी वृक्षी--हुनसी, " द्वारण मादि की पूजा करनी था रही है। तिन्तु-सम्बन्ध से देव-पूजा के सार वार नो प्रथितित थी। यह पशुप्रता माश्त के प्राचीन काल के लेक्स वर्तमान

पूर्वा भी अवस्था । सर् चली भारही है। सर्व-पूत्रा, गी-पूत्रा भादि इसके प्रमाण है। सिन्ध-निव त्व चर्मामा १६। ६। प्रतानी हिन्दू जनता प्राचीन काल से करही सारा की मीति शिवनेपारि मारतवाधियों के प्रमुख लायाथ है। यह देन सिन्धु मेर्ट, जी, चावन ब्राह्मिक स्टेशक स्थापिक स्थापिक है। यह देन सिन्धु ता, जी, जाती काती है। सैन्यव सांगी के समान ही प्राचीन मारतीय मृतक की ही मानी जाती है। की दाह-तिया करते से भीर बर्जमान के भी यह अया पूर्णत मरवता मृतक की दाह-तिया करते से भीर बर्जमान के भी यह अया पूर्णत मरवश है।

की दाह वियो करते । स्वतं व नगर-निर्माल, बाना पर मो निन्धु-सम्पता की दाए परिनादित होत. मनन व नगर-गनभार पानियां और हनानागारों की योवना गिन्यु सम्पता की ।
पिताल मननी, उदानी नालियां और हनानागारों की योवना गिन्यु सम्पता की । दिशास प्रवर्ग, अप्रान्त हुनाई एवं बालूपण सत्त्वा पर भी सिल्यु सम्पता की क दिसानी है। वेशानुपा, कृताई एवं बालूपण सत्त्वा पर भी सिल्यु सम्पता की कि

हिसानी है। बेश-मूनः, व्यापनी है। इवि छोर वयुवालन स्थी सहस्वता है तरीर की सरपूर हाव देगते की सिलनी है। इवि छोर वयुवालन स्थी सहस्वता की देन की सरपूर साथ देशन का कानक अमानव की कहानी" के विदान के चारता की देन प्रतित होती हैं।

गूरन का यह कर

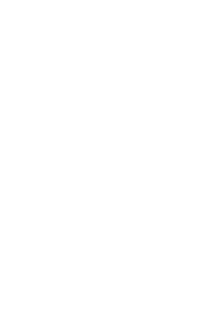
9	
<b>भाल-वर्श देवना पशुपति</b>	रह, शिव
माँ बेजी	चमा, शक्ति
मील वर्ण भाकास देवता	विद्या
शीर्यं कीर पुद्ध का देवता	मुस्तुल (धिव का पुत्र स्वन्द)
यौवन भीरदुसीन्दर्य का देवता	वन्त्रक्तः कृष्यु
गरा न	गरांस "
(३) मारतीय म	

पूर्ववर्गी गीर्थक में एक स्थान पर हम कह हुने हैं कि सिन्यु-सम्पता के बहेतों कामान्तर में मार्थ भीप सामें और उनशे नक्ष्मण हमार्थित हो गई। सामें ने बूदें स्थिति सम्यान के कुछ सीसे की बहुत्ता दिया और सेय का स्थल कर एक नवीन हम्बात कामा नहीं को अन्य दिया अने विश्वय शिख्य तीने तथा स्थान कह हमारे कि में मशीन है। मानुन दमने कोई स्थल्जिय नहीं कि मारशीम दिश्लास तथा सम्या का गुरं जानद सीत सामें के समय हो हो चना है। सामें साम के कहा मोरें क्ष्मण हो हमार्थक स्थलिय नहीं है।

हैं से प्रस्तित है। सानुष्: एकमें कोई अव्हित नहीं कि आप्तोन है दिहार तथा । अस्ता ना प्रांतान के सान के ही स्वाह है। स्वाह है। अस्ता ना अस्ता ना प्रांतान के सान के हो स्वाह है। किए सी ताक साने सम्प्रत के कामका का पूर्व प्रकार है। किए सी सामान्यता स्वुत्तान के हिंदि के स्वाह है। किए सी सामान्यता स्वुत्तान है कि ताकना नश्क है कि ताकना है कि ताकना नश्क है कि ताकना है कि ताकना नश्क है कि ताकना नश्क है कि ताकना है कि ताक

भाग कीन से भीर कहाँ से लाये ?— सार्य लोग कर से सब्ते, रग के भारे एवं गुन्दर तथा सुर्गाटत करीर वासे वे आग्राय लोग कर से सब्ते, रग के भारे





सामाजिक विज्ञान ₹•

है। हिटलर भीर उसके नाजी साथी स्वयं की भागों का विश्वद्ध बशन होने के कारण

ही घोरों से श्रेष्ठ सममते थे। माज यारत की जनसंख्या का घषिकाश माग, ईरान विवासी घोर प्रश्नेज, जर्मन, फासीसी घादि यरोप की घनेक जातियाँ इसे घाव

जाति की बंशज हैं, ऐसी मान्यता है। द्यार्थी के मूल निवास-स्थान के सम्बन्ध में धनेक विचार हैं ! कहा लोग नहीं

सोप हो गया।

अप्रतासे । इन्हीं सार्थों ने श्रदक्षण माया को जन्म दिया ।

मानते हैं तो प्रनेक विद्वान उन्हें भारत के उत्तरी प्रदेश का ही मून निवासी स्वीकार करते हैं। बाज को मत बहमान्य है वह यह है कि मध्य एशिया में कई हजार वर्ष वर्ष की गोरे, तगरे सोग रहने से सीर इन्हो-युरोपियन भाषा क्षेत्रने बाने लोग से । बे ही बार्य थे। मध्य एशिया ही एक ऐसा प्रदेश या जहाँ से बायों की शालायें पर्व तथा पश्चिम की तरफ सुविधापुर्वक नमन कर सकती थी । पश्चिम की छोर झाकर को बार्य पुरोप में बस गये, उनके एवं वहाँ के मूल निवासियों के मिश्रता से यूरोपीय जातियाँ बनी और जो पूर्व की तरफ बाकर हमारे देश से सस गये के सारतीय

जह दार्थ सोग पत्राब में बगने लगे तो उनका इविट सोगों के शाय सवर्ष हमा । मे इबिड काने, कुरूप भीर द्येट चय के थे । इस सपर्य में गार्थ विजयी हरा। हिंद्रों में हे प्रधिकांस ने कायों की क्रधीनना स्त्रीकार कर सी। अधिक हाय-कार्य के घोर प्रमुजानन के बावें में घायों के बढ़े महत्यक हुए। निरम्मर कार्यक्र के बावें में घायों के बढ़े महत्यक हुए। निरमार साम्यक्र के बावें में घबेग कर गए। सेकिन बावी में उन्हें बचने बराबर कभी स्वीकार नहीं किया और उनकी मन्द्रति का कमा

लेक्टि साहित्य-मारतीय धार्यों ने निरण-पाटी के प्राचीन निवासियों की क्रांति तगरों, सबतों, प्रतिनामी, मुद्रामी बादि ने रूप से बोर्ड मौतिश बद्रांग नही होता जिनके आधार पर इनके जीवन तथा शीन-रम्य के बारे में साथ एवं जामालिश 

हैं कि बाय उत्तरी भूव प्रदेश से बावे थे। बुछ की धारखा है कि उन्हां मूल निवास हयान मध्य एशिया रहा होगा । भूछ जनका धानमन दक्षिणी-पश्चिमी यूरोप मे



इट्-त्वामी माना जाना या जिनको बाजा का पालन करना सबके तिचे मनिवामें पा । भोग परिवारो या कुर्नो को निवासर बाम बनना था। प्रत्येक ग्राम का एक नेना होगा था। बामों ने बड़ा नगडन 'विश्व' बहुनाता था धौर 'विश्व' से बी जी बटा समझ होता था जमे मीय 'बन' वहते थे। बाम का प्रयान बामग्ती या बामीश और जिन का विरुक्ति होता था। जन का प्रयान राजा होता था जिले 'सोर' वहा जाता था। चत हो गानन की बाग्डविक मीमा मी भीर राजा ही बाग्डविक ग्राह मा । राज्य के निवे राग्यु मध्य का प्रयोग होता था । बजाब में बावों के बिनने ही राज्य में । राजा को शोग प्राय निकासिन करने थे लेकिन कमी-जन्मी वह बग्रान्य नुगत भी हुमी मानता मा १ मान्यस्य में रश्याद प्रश्च नमागत कर नुबर था १ राजा शासुनासक दंद सरीव्य माना आणा था। युद्ध मा जन्य का नेतृत्व करता था एव त्याप का गार मार बंदण या । स्थान्यास से नागायण देते के निर्देश क्षा राज्य से ही सावाई भी । एक का नाम लगा या भी व पूपरो का नाम सामा र व गरवार राजा की नियारिक करती थी, प्रमा वरामध देनी थीं तब यावश्यकता वहत पर प्रम तिरामत-क्यून बन दश की लगा बुतने को नामा बना देशों की। र मा ना मधान नाम हुनार मुरा दिन हुद्या प्रश्न का । सथा तह सौर्वीत सम्बद्ध में है बनादी प्राप्त की दसस कार पासे साथी तथ कोई बानकारी याच नहीं हो सभी है। जिन राज्य में साथ कही हरता वर वहाँ कथा वर्गमंत ही कावन करती थी ।

भारती में महारा महाराष्ट्री का स्वाप्त का प्रेम स्वाप्त की है। इस साम का प्रदिक्ष के स्वाप्त का स्

NIGHT BILLY H SHESTING SINESIS तया नाम भी बनाते थे। भुहार लोहे; ताबे तथा पीतल के शब्दे बर्तन बनाते थे।

सुनार चादी, सीने के धाभूषण, चमार चमडे की सुन्दर बस्तुएं; कुन्हार मिट्टी के सुन्दर वर्तन बनाने में क्षत्र में । जुलाहे कपड़े धुनने में निपुल से । घरी में स्त्रियां कडाई, कताई धीर बटाई का काम करती थी । पतुमी का तेन-देन काफी होता था । भूमि को सरीदते-देवने की प्रया न थी । व्यापार बस्तुधी के घादान-प्रदान में होता था; मुद्रा का प्रचलन कम था। सोने के टुक्डे जलते थे जो निवक नहलाते थे। ऋए सिया दिया जाना था। ऋख न चुकाने पर दास बनना पक्ष्या था।

धारिक बद्धाः - भावी के घार्षिक जीवन के विवय में पर्याप्त सामग्री मिलती है। उनका धर्म सादा धीर सरल था। वे प्रकृति की विभिन्न शक्तियों की देवजा मानकर जनकी जपासमा करते थे । इनके मुख्य देवना पृथ्वी, वरण, इन्द्र, मादिरय, दह, शिव, भायू, प्राप्ति खादि थे। इन्हें प्रमुख करने के लिए यह किये जाते थे। यभी में बहुवा दूप, थी, अन्न बादि का ही प्रयोग होता था। सेवित सीमरस एवं मारा का प्रयोग करके भी देवताओं को प्रसन्न करने बा प्रयत्न किया जाता था। यह करना थामिक जीवन का एक प्रमुख क्लंब्य माना जाता था। शतुओं पर निजय प्राप्त करने के लिये देवनाओं से प्रायंना की जाता थी। देवताओं के उत्पर के एक उच्च मापित को भी नानते थे। वे प्रकृति की विभिन्न गविदाओं को एक हैं। हाला के विभिन्न स्वरूप मानते थे। इस प्रकार वे एकेश्वरदाद के विश्वासी थे। नदी और दक्षों की पूत्रा भी ने करने थे। यह उन्होंने द्रविड सोगों से सी थी। आर्थ अपने सुतको की प्राय. जलाते थे। वे प्रपत्ने देवतायों को निना-तृत्य मानवे ये और उनको संदर्शण देने वाला समभते थे।

उत्तर वैदिककालीन सम्पता पूर्व बैदिक काल तथा उत्तर बैदिक काल के ओवन में किचिन मिन्नता ग्हीं है। बैरिक काल की संज्यता ऋग्वेद के समय की मानी जाती है घौर ऋग्वेद काल के बाद से महाकारण काल के पहुले तक का युग उत्तर वेदिकवाल के नाम से जाना जाता है। ऋषेद काल की तुलना ये उत्तर मेरिकशाल के सीगों की दशा में जी परिवर्तन था गये वे जनकी क्षर्जी करने से इस काल की बार्य-गरमता का रूप हमारे सामने प्रकट हो खायगा।

राजनीतिक बदाा (प्रायों का विक्तार) ---इस यूग से बायों ने समर्प भीर पुर करके भपने राज्य को पूर्व भौर दक्षिण की भोर फैला लिया। इस प्रकार वैदिन सुग के मन्त तक मार्थों का साम्राज्य गगा और सदानीरा (शब्दक) द्वारा निवित उपनाऊ मैदान पर पूर्णतः न्याप्त हो भुका था। विख्याचल के सचन दुर्गम वनों में भागों के साहसी समृह घर प्रावट्ट होने सवे वे और उन्होने दक्षिण में गोरावरी के उत्तर मे शितिकाली राज्यों की नीव डास दी थी। ज्यों ज्यों वे बढते जाते में, वही दविडों की मता कर भएनी बस्तियां बसा लेने वे । आय कर सनेक हविब तो दक्षिए की ओर वर्त गर्वे किन्तु सालों सीय जलर में ही रह वह बीर बार्य सोगों से बने: २ तिनट भा गए । इस कारण धार्य संस्कृति पर द्रविद्रो का प्रमाव भीर ना



देने वाला समस्ते थे।

तथा नाम भी बनाते थे । खुड़ार सोड़े; तांत्रे तथा पीतस के घच्छे वर्तन बनाते थे । मुनार बांदी, तोने हैं धानुष्पण, चमार चमहे की सुन्दर बन्तुण, हुन्दार बिट्टी के सुन्दर वर्तन बनाने में दक्ष थे। जुलाई चमड़े धुनने में निगुण थे। धरों से स्विधां बन्दार, बनाई धीर पटाई वा बाल करतों थे। बन्नुयों वा लेन-देन बाफो होता था। पूमि को सरीदने-बेचने को प्रवान बी । व्यापार बातुओं के बादान-प्रधान में होता मा, मुंदा का प्रवनन कम बा। बोने के टुकडे बतने थे जो निक्र बहुवाते थे । मुत्सु

तिया दिया जाता था । ऋशा न चुकाने पर दान दनना पटना था । यापिक बता: - बावीं वे वापिक जीवन के जियम में पर्जान मामग्री मिलती है। जनका समें गादा कोर सरल बां के प्रश्नि को विशिध अविनयों की देखता मानकर अन्ती ज्यामना बन्ते वे । इनके मुख्य देवना पृथ्वी, बस्ता, इन्द्र, धारित्य, बड, शिव, बायू, ग्रान्त बादि थे । इन्हें प्रसन्न बन्ने के दिए यह रिये जाते थे । यशी में बहुमा दूप, भी, मन बादि वा ही प्रयोग होना था। वंदिन सीयगरा एव माम का प्रयोग करके मी देवनाओं नो प्रसम्न करने वा प्रचल दिया जाता था । यह करता चासिक जीवन का एक प्रमुख क्लांब्य माना जाता या। सक्की पर विकास प्राध्त करने के लिये देशनाओं से प्रावंता की जानी थी। टेपनाथी के ऊपर वे एक उथक शहिल को भी मानसे थे। वे प्रकृति की विभिन्न शक्तियों को एक ही सक्ता के विभिन्न स्वरूप मानते थे। इस प्रकार वे एवेक्वरवाद के विक्ताती थे। नदी सीर मुक्षी की पूजा भी वे करने थे। यह उन्होंने इतिक लोगो से शी थी। सार्व सपने मृतको सी

प्रायः जलाते थे । वे धवने देवताधों को निष्य-तुम्य सानते ये धीर उनको सरदास

उत्तर वैदिष्टकासीत सम्प्रता पूर्व वैदिक काम तथा उत्तर बैदिक काल वे श्रीवन में किथिन मिलता रही है। बैदिक बाल की सम्प्रमा ऋग्वेद के समय की मानी वानी है भी ऋग्वेद काल के बाद से महाकाश्य वास के पहले तक का मुख उत्तर वैश्विकाल कै नाम से जाना जाता है। ऋग्वेद काल की जुलना से अलर वैदिककाल के भीगों की बना में जो परिवर्णन था नये से अनकी चर्चों करने से इस काल की मार्थ-राज्यता का रूप हमारे सामने प्रकट ही जायवा।

राजनीतिक बद्धा (धार्यों का विस्तार):--- देश युव ये आयों ने सपर्य और युव करके अपने राज्य को पूर्व और दक्षिण की धीर फैला निया । इस प्रकार वैदिक पुण के प्रन्त तक पायों का साम्राज्य वना और भदानीरा (नवक) द्वारा सिवित उपनाक मैदान पर पूर्णिक स्थापन हो हुने बात बाद नदानारा निष्कान है है। सामित स्थापन के स्थापन दुर्णि करने के प्राची के नाहसी तमूह सब प्रविद्ध होने बाते से सोट उन्होंने दक्षिण में नोदायी के उत्तर में धनित्यसारी राज्यों की नीव डाल दों सी। क्यों-कों वे बढ़ते बाते थे, बढ़ी हरियों को भगा कर प्रपनी बस्तियां बसा नेते थे ! साब कर बनेक इविष्ट को दक्षिण की मी? गरे किन्तु सालों तीन उत्तर में ही रह बए धीर बावे सोगो न बने: र

मा गए। इस कारण बार्व सरकति पर दविक्रो का प्रमाव बीर मी

भागों का जीवन चालोह बजीद क्या व कुन-बीजा, सुद-कुर प्य-पा स्पा मारोट लोगो ने मारोहजन क ब्रमुण नायज थे । सुरह बुद्ध, बागा पाटन, कीन् सजाना नृदय एवं गणी ह की सामोहत्यमाह ने सावदिय सामज सुंह दीरूरा एवं

दासको पर नृत्य, नाम धनवरण होने थे । जनवीशा थ भी बादी नी दश्चि थे ।

शिक्षा साध्यमी में दी जा रिचीं शतुद वां सेदाव नुभूता वानता धानव सारमण कटस्थ वान गडते से ।

तीयों के व्यावार विकार कहें यदिन थे। प्रयहरण, सूर नदा ग्राय धारा भी नंत्रा माण्य थी, वशीह सीध दग युव से सम्प्रीतरह आवन धन्नांत्र करने से सिदि सरकार सर्वनान्य प्रधायी। सस्य आयश एक पूर्वाण धनिक हुए। मा

सनाज में सावन-स्ववस्था क्याधित हो चुकी थी। यापन-व्यवस्था में जो के चार आहा दिनों में वे नेव्यवस्था है, ब्रह्म स्वारतस्य एवं नगरान । सनुत्य हो धो के चार हुए दिनों में वे नेव्यवस्था है, ब्रह्म से के पार लागों ने बोटा गया में उत्तर है। धो का सातु है के वहें मानवस्था में के बार गया मानवस्था है रूप में ब्रह्म मंदिर के व्यवस्था है के विकास के स्वारत के स्वारत है। हो सात है के स्वारत के स्वारत है के सात है के स्वारत है के सात है के स्वारत है के सात है सात है। सात है सात है

खयल मे रहता था। इस प्रकार धाधम-श्रवस्था का धायोजन था, किन्नु यह धी धार्मत: सद पर लागू नही होनी थी।

सामार्ट । व प्राप्त क्यार नामार्थ का सामिक बोधन मुख्यय था। सार्थ योपना क्या के सामिक क्यार नामार्थ का भी दिन की सामिक क्या कि होते. किन्यु यह उत्तर ने । स्तिय एक काइएस सी भोडी यहन की सामिक स्वाप्त की का तो बैदी को जुए ये और कर हन से बेद जोने जाने थे। ये पुरम सामार्थ की सो पार्थ के स्त्रीय से लोग परिष्ठ सिन के दिन कर से सामार्थ के लोग से लोग परिष्ठ सिन के दिन कर से सामार्थ के स्त्रीय से लोग परिष्ठ सिन के दिन के स्त्रीय करने के सी का से का एक महस्त्र के सामार्थ का एक महस्त्र की सामार्थ का एक सामार्थ की सामार्थ का सामार्

भ । अभागा १६ पूर्वी में बैदा, घोड़े, ताय, बकरों, घेट, यह बोर हुरें तर महूर पूर्ण तथा था। पृत्वी में बैदा, घोड़े, ताय, बकरों, घट, यह बोर हुरें तथा के में। गांचे के बड़ी सीलटर्जा थे। इंदिर्शों के स्वयंक्ष में सामकर सामी ने बता कीशत का बतायर में प्रभाव वसति को साम विभिन्न क्या-केशव में निवृत्त में। बडई एया साहियां बयाना सानते में। जबही पर नक्काची होती थी। मम नाम भी बनाते से। बुशर सोट्रे, तांदे कथा पीतत के मध्ये वर्तन बनाते थे। दुगर बारो, गोने के मानूचव्यं, भमार बमटे को मुस्टर बस्तुर, रुस्टार निट्टी के मुस्टर वर्तन बनाते में दस्ते थे। बुलाई कपटे बुनाने में नित्रात थे। गरो में दिनातें क्यार, कनाई और पदाई का काम करती थी। बुद्धानों वा मेन-ने काफी होगा था। मुझे को अरोट-नेकर को प्रधान को। स्थानार करात्रों के सामान्य सामान से होगा यां, मुझा का प्रचान कथा। योने के टुक्टे चचते थे जो निक्क नहसाते थे। प्रधा विधा दिया जाता था। चुला न चुलाने पद सास सनना पटना था। भारिक स्थारण स्थारा- चालों के प्रदेश के पत्र के पत्र के पत्र की सामान

है। दनका पर्य सारा क्षोर सरल था। वे जहाति को विधिक्ष धाहरायों को देवता सातकर वनहीं उपासना करनो थे। इसके पुरंप देवता पूर्वणे, वक्ष्यण, एउड़, मादिवर, हा, गिंद, सुद, गिंद, गिंद, सुद, गिंद, सुद, गिंद, सुद, गिंद, गि

उत्तर वैदिककासीन सम्पता

पूर्व पैरिक पान क्या उत्तर वैदिक कान के बीवन में किषित मिनाता रही विकित काल की क्रमाता क्षानेब के समय की बानी वागी है और फूर्यंद काल के बाद के पहलाश्य पान के पहले उक्त का तुन उत्तर दिक्तान के मात के बाता नाता है। फ्रम्बेद कान को तुनना ने उत्तर देश्तिकान के मोगों की पान में भी परिवर्तन था गये में उनकी चर्चा करने के दश काल की सार्थ-गान्यार का कर हुगारे सान्ये अपन्य हो नाज्या

राजनीतिक बता (मायों का बिस्तार) — दूस पुत्र ये बायों ने सवयं भीर पुढ़ कर के बन्दे पार को यूर्व भीर दिख्य को बीर कीता तिया। इस प्रवार बीर पुत्र के पत्र तक का को का का अपना बीर पुत्र के पत्र तक का को का सामान्य बना भीर सदानीयर (क्वटक) द्वारा तिनंद व क्वामां में पित्र तर पूर्णतः स्थाप्त हो चुना था। विचायक के स्वयर दुर्गव वर्षों में भागों के विद्या की भीर को विद्या की विद्या की विद्या के व्याव कर के विद्या की भीर को विद्या की भीर को विद्या की विद्या की विद्या के व्याव कर कर के विद्या की भीर को विद्या की विद्या की विद्या की विद्या के विद्या की भीर को विद्या की विद्या के विद्या की विद्या की विद्या की विद्या की विद्या के विद्या कर का विद्या की विद्या की विद्या की विद्या कर के विद्या की विद्या की विद्या की विद्या के विद्या कर के विद्या की विद्या की विद्या कर का विद्या कर की विद्या की विद्या की विद्या की विद्या की विद्या कर का विद्या कर की विद्या की विद्या की विद्या की विद्या कर की विद्या की

मेहिन प्राची ने प्रप्ते नहीं की गुढ़ना बनाए रसने का मरनक प्रधास किया धोर रसीनिए पुढ़ दिन्यों के विवाह का निर्मय किया गया। किन्तु किर भी वर्ण-सकरता समाप्त नहीं हुई। उत्तर वेदिक बात में बहै-बहै नवरों का निर्माण हो। गया धीर राज्यों व साधावा स्व कियान हुआ। राजा शोग यपिक चलिनाओं हो। गए भीर उन्होंने सार्थभीम समा पहुंग कर सी। किन्तु राजा निरुद्ध नहीं वन वहे क्योंकि सरवास्त्री

राजाकों को मिहासन से जनार दिया बाता या बीर काखन-सला जन-नमाधी के हाथ में धानी थी। इस कान में राज्याधिकारियों की सक्या पूर्वविश्वा कविक स्टर गई जिनमें पूर्वेदिन, सेनाधिक धारित प्रयुप्त थे। पुतिस बिजाय के नार्यकर्ता की 'उद्य' बहुत जाता था, (सन्ध) हजार गांकों का सारू 'विकरित' कहनता था। हर राज्य में ६ मिहारों की एक परिषद सो होने सभी। इस काल के साहित्य से यह भी पता

भ द भागा का एक भागा पांच का हान चाना १ कर कात का शाहर का पह ना पाठा चनता है कि सामन कार्य रे कि सिमानों में मबस्ता विभागित हो हा। या योग साय ही ऐमें राज्य मी भे जिनका सामन राजा के हाथ में न होकर समा-सिमीत्यों और मृतियों ब्राइ होना था दन राज्यों को वास्यान्य कहा जाता था। राज्यों में पहंसर सकतो एउन्हेंय मामना कहते तथा मुंबी ।

कुमान करिक हैं जा महत्त्र कहते तथा गई थी। समयानिक स्था — पूर्व वेदिश्हान ने जहां घषिकांत्रत एक हमेहत पर वन दिया जाना था बहु। उक्तर वेदिलकान में बहु-विकाद-प्रया महत्त्रत हो गई थी धीर सम्मित्र हम जीवन गर्म की कियान कहता में कहार था। कियो की मनतम्म उन्नत घोर चिन्नामुक्त अवस्था में व्ह स्वाधाविक था कि मोग-विणास के सापन बढते तथा वस्त्र, आधूपण, बाहुन एव मुन्दर अवनों का निर्माण होता।

सामिक दशा — पूर्व पेदिककालीन पापिक जीवन वडा सादा मा किन्तु उत्तर विद्यूक सात में परिकट्ट जीवन वडा सादा मा किन्तु उत्तर विद्यूक सात में परिकट सात में परिकट सात में मिक उन्ने किन्तु हों जो परिकट कहन में भीगों में मिक्त एवं मातन स्वार्थ के देवी-देवनाओं के पूर्व होने कांगी ने जाए को परिवेक्त कहन में भीगों में मिक्त एवं मातन स्वार्थ को बावना को बहुत्य ता परिकट कहने ता गारे में में मिक्त परिकट कहने से या। या बार्ध मार्थ किया वडा प्रस्ता ने मार्थ के मात्र करायों को बात हों है कि हो विद्यूक कहने में मार्थ के महत्य प्रतिकट बहुते से वा वा बाद मार्थ के मार्थ कराय का प्रदेश की प्रतिकट कहने से मार्थ कराय का प्रदेश की प्रतिकट कहने से मार्थ कराय का प्रतिकट का मार्थ के साव का प्रतिकट का मार्थ के साव कराय का प्रतिकट का मार्थ के साव का प्रतिकट का मार्थ के मार्थ के साव का प्रतिकट का मार्थ का मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ का मार्थ के मार्थ का मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ का मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ का मार्थ का मार्थ के मार्थ का मार्थ के मार्य के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्य के मार्थ के मार्य के मार्थ के मार्थ के मार्य के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्य के म

उत्तर पैटिक काल के अन्तिम चरका को हम यहाकाव्यो का काल कह सकते हैं। इस पर हम शांगे प्रथक से सभीप में प्रकाश प्रालेशे।

दे तथा प्रदेशियाः प्रकार क्यांचे में अपना प्राविष ।

विकित स्वाप कुर्व-विकित साथों का सम्मावदः—सावी तथा द्वित हो के पारस्तरिक सम्माव में विकित सम्माव को स्वायिक क्यांचिक निवा घोर टोमो जातियों में
सम्माव के तथा के सम्माव कुरून ह्यांचे काम के श्री क्यांचे हा प्रवित है।
सम्माव के तथा के सम्माव कुरून ह्यांचे काम के स्वाप के स्वाप दे प्राविष्ठ तथा में स्वाप के स्वाप मार्ग के स्वाप मार्ग होंचे हो।
सामाव क्यांचे । साविक स्वाप्य के प्रविद्या क्यांचे के स्वाप के स्वाप के स्वाप क्यांचे क्

(४) प्रापी की देन या प्रनाव (Legacy or Impact of the Aryans) पिदने पूर्वी पर बेंदिक सानीन पार्त वास्त्रा है प्रवान मृते पर यह तिक्वलं जिकाला वा तकवा है कि प्रापी ने प्रापी देन

क्षेत्रिन प्राप्ती ने प्रयने वर्ण की शुद्धता थनाए रमने का मरसक प्रयाम किया घीट २६ रशीमिए मुद्ध रित्रमों के विवाह का निषेम किया गया । विन्तु फिर मी बर्णु-संकरता

न्हा है र उत्तर वैदिक माल से बड़े-बड़े नगरों का निर्माण हो गया धीर राज्या ब साम्राज्यों का विकास हुआ । राजा गोग प्राप्तक अविनमानी ही गए घीर उन्होंने समाप्त नहीं हुई। भागभाग । प्रतिपाद कर सी । किन्तु राजा निरकुष नहीं वन सके बचोकि ग्रत्याचारी राजाम का नकावा व अन्य पुत्र काल में राज्याधिकारियों की सम्बा पूर्विनेशा प्रधिक बढ़ गई न आरा पर विकास के प्रतिस्था के प्रतिस्था के वार्तवर्ती की 'उध' असनम पुराहण, जगामार जार जनुल चार उपाय स्थापन प्राथम स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स् कहा जाता या, सहस्र हेजार गांची वा शासक दिविपनि वहवाला घर। हर राज्य क्टाणासा चार्रावणा स्वर्णास्त्र ना साणा चार्यका प्रवास साहित्य से यह मी यहा मे देमदियों की एक परिवद मी होने समी। इस काल के साहित्य से यह मी यहा म र मानपा का प्रकार राज्य हुआ गरा प्रकार के समादाल में पर पर निर्माण की स्थापन के समादाल में पर पर साम ही खुता है कि सामन कार्य है में विभागों से समझना विभागित होंगा था प्रीर मान ही जनात्र कार्यात्र प्राप्त प्रत्य प्रत्य प्रत्य विश्व क्षेत्र स्वाप्त कार्यात्र क्षेत्र स्वाप्त कार्यात्र क्षेत् ऐने राज्य त्री ये त्रितका बासन राजा के हाथ ने न होकर समा-समितियो सीर प्राप्त प्रवासी का अपने वालावी को वर्णाय वहां जाता था। राज्यों वे वाहरर अभावन । प्रश्नेष आधना बढने लग गई थी।

सामाजिक दशा ---पूर्व मेदिरकाल वे जहा यथिकांशत एक स्त्रीदन पर बल सामानक पता कर प्राप्तकाल प जहां आवशासा एक स्वाइत पर बस दिया जाता या बहुं उत्तर बेरिककाल ये बहु-दिवाह-जवा प्रचलित हो गई यो झीर ारमा लाला था गहा कार भारताला न यहायमाहत्यव व्यालन हा गृह वा झार प्रतिवाहित क्षीवन पहते की सरीका वनहपूर्ण हो बना था । हिनको की स्वनन्त्रता वारत्यारः अध्यन परुत परुत्रप्य प्रमाणकृष्य हा प्रवासः । श्रम्या का स्वनन्तरा इस हो गईसी सीर वे श्रीद्वकान की साहि यस, समा सारि से समिकासतः साम चन हो पर चारण विश्व कार्याचन होते समाया स्वतंत्र कार्याचन की समुद्र एवं नहीं निरो ची । सस वास-निवाह दीने समाया स्वतंत्र क्या बास की समुद्र एवं नहां लता था। भग जाराज्यां हुं हैं। यात्रा प्रथम प्रथम का समुक्त एवं सीहत्वयं माना आने लगा या। वर्षा अयत्वयां वैरिक्शल की तुलना से स्रविक लदिल भारत्यय नाना भाग भाग ना न्यान नारण नारण्या पर पुण्यत स आयक नारक पुरुष कडीर हो गरें थी तथा जाति प्रया हे पैर बना तिर थे। तिन्तु सती ग्रामकारीय पुरुष कडीर हो गरें थी तथा जाति प्रया हे पूर कठार हर कर अधिकाय करी समझ वर्षे से चौर तीय घरते व्यवसाय की दरिवर्तित कर सन्त भागान परा है। सन्त भागान परा है। सन्त पासन परा स्थापन बहु अनि वासे स्रोग तो ब्राबीयन नेवा वरते होते ।

कार्यक बतार-गंगा के भैदानों में बमने के शत सार्थिक हरिट से सार्थ समिक कार की तार के तार पर बर्ग होते पर पर्याल सन्त पर होते के सहस्र की रामन की नार के तार पर होते के समृत्य कार गण्या देशी हैं के स्वता के मुल्य के देश स्वता में बेरिय काम की स्रोता भारत वे सोस सामिनीने की दिल्ला के मुल्य के देश स्वता में बेरिय काम की स्रोता कारण ये शांत शांतनान वा स्थल न भूगा था दूर वरण म वादक्षण की योगा कारण ये शांत शांतनान वा स्थल के शांत थी। शोदर को लाद का प्रयोग लुब बहु-पानन योद कृषि में समित उपनि हो गई थी। शोद को लाद का प्रयोग लुब बहु-पानन योद कृषि में शोद के से प्रयोग से अपनी भी व व्यवस्थीतन बहुत्वानन घोर हाप स बायक उद्यान का गह था। शार वा शार ना प्रयोग सुब बहुत्वानन घोर हाप स बायक देश को बाली ची इत्यानकीशन व स्थापर ची दुनि मना ची। साल में से जनमें के जी व्यावार क्षेत्री चा। स्थाप्तों के क्यानकी होने तथा था। वाल न दा कपल प्या वा वाला था। वाल लगानामान व स्थापार घी होने तथा था। वाल न दा कपल प्या वाला होगा था। मुद्दाओं के प्रथमन से पृद्धि ही दुना दूसने से था। विदेशों ने भी व्यापाद होगा था। मुद्दाओं के प्रथमनम ज्यन द्वार में वा (इंटरान मा आपाद होना या। नुशस्त्रा के यक्षणन में वृद्धि हो ज्यन द्वार में वा (इंटरान मा आपाद कर गई वी) (विलय के मावनाय कर गई वी) विलय के मावनाय कर गई वी) विलय के सावनाय कर हुई वी त्वार के आपाद कर बाद के हैं। अगत त्रवा वी) वन विरो थी। स्वार्थित में हर्र की तथा के ब्यापार का साध्यम कर अंद था। 'अप क साध्यमाय 'हत्यार' हर्र की तथा के ब्यापार का साध्यम कर अंद था। बात वरियो। ब्यागीयों ने गायें कृतर सिकट मी बचने सर्वे के प्रवास क्या भी बत वरियों के सावत भी फर्मा नुर सिंहरे मी बनने सम्ब : । अन्न मंत्रा सा चन पदा पा । अवासारियों ने गरी नुर सिंहरे मी बनने सम्ब : वर्ष प्रकार के नावनीत के सावन भी प्रवनित्र हो हुन्हें तुरु कि निर्माणा । वर्ष प्रकार के नावनीत के सावन भी प्रवनित्र हो बताया पाया है कि 'भाई बह्मासिय' के विद्धारत को ठीक सकार महुनक कर को मान से मुद्रण देवर के हताम वन वाता है और मोश आप कर देवा है। कमें मार्ग देवर तमलमों सूर्य वास्तिक विद्यालयों में दवनके को प्रदेश वरावार को हो मोश का सामन मानता है। सीक्त मार्ग में बात एवं कमें की घरेबार वरावार तेवा में दश मानवा धौर मुक्ति को ही मोश आपित का ब्लीविक मानव कताया पाया है। मोता से दर तीनो ही मार्गों का विवेचन चीर वमन्त्रय किया पाया है। मात का दिन्स सामान पर तोनो ही मार्गों का विवेचन चीर वमन्त्रय किया पाया है। मात का दिन्स सामान पर तोनो ही मार्गों का विवेचन चीर वमन्त्रय किया पाया है। मात का दिन्स सामान पर तोनो ही मार्गों का विवेचन चीर वमन्त्रय किया पाया है।

ऋावेट के एक स्तोक "एक सत विधा वदन्ति बहुधा" से स्पष्ट है कि मार्थों की प्रथम व प्रमुख मार्यता है कि ईश्वर एक है। उसके धनुसार एक बहा ही सन्— वित-मानस्ट है।

प्रथा - मानार है। (११) सास्य-क्ट्रा की भावता - देनवर की सवेन्यानकता के मितिरक्त धारों ने मात्या को मस्तर्ता, प्रवास्था का मिनावा, स्वान, तीरं, धात्राहि के सिक्सी है हिन्दू-पर्य की गौरवानिक किया। वोधन का पूर तत्व धात्र्या है, जो अत्रर व सास्य है। समस्त प्रवास है का महत्त्र की किया के साम है। क्राक्ष का मानते के लिए यह माववायक है कि मनुष्य धाईकार व मद का स्वान करे। उपनिवदों में ऐसा उपलेख साता है कि और, भारता व वर्षास्था एक ही है। इन खब सत्यों की देन के लिए हम मार्थों के इच्छा है।

(१६) बाजावादिता-नारतीय संस्कृति वे बालावादिता भी बावों की

हो देत है। कहीं भी बेदिक साहित्य में निराक्षा, बार्य प्यानि, गुल बॉयहना नहीं दिखानांदें पड़ी है। यही होटिकीख काकी माना में बाग में हिप्ट-गोपर होना है। (१७) या और अयुक्तन प्रानु को दिवस पवस्व में, वर्षों और सक्तारों में दशादि का वियान रही युव की देत है। हुमारे सभी संस्कारों में हमन मादि का

स्वतार का त्रमान देश पूर्व का का रहा है। जनत, चुराकरण, उननसन, विवाहादि मी परप्यरा मार्गो से ही समाज ने मार्द कीर साज भी प्रचलित है। (१व) परमोक्तसर—नारतीय धर्म की प्रमुख विकेशत हमवा पारयोजिक

हिष्टकोण है भीर परकोकवार का यह विवाद यांगों को हो देन है। हम परकोकवारी हिष्टकोण ने भारत की सारकृतिक कोन में जहां यदाया बनाया नहीं कानान के बीन में हमते के हिष्टक के क्या पारों ही विवाह करने के मी बोन दिया। मह हिष्टकोण भारतीयों में मानार फीर किल्या की उताक करके हमरे लोक में मूख तथा सीय भी मीठी गीवियां विवानर की वांशांकि करने ने बहुन करने के मुख्य तथा सीय करवा रहा है। हमने भारतीयों में स्वीववादी महति को पनक्षकर उन्हें सीमानिक सोनों में माने महते से सर्वेच पोत्रा है। (१८) बस्तम मुद्र कष्मार्थ नियां ने स्वीववादी महति को पनक्षकर उन्हें सीमानिक हों सिंग स्वास मुद्र कष्मार्थ का स्वास कर ना के त्यावातीन मारक्षक

क सामार पर समार में कहेंगेट थी। आयों ने ही अरस्त में लोहे जैने कटोर पातु के सामार पर समार में कहेंगेट थी। आयों ने ही अरस्त में लोहे जैने कटोर पातु के होषयारों ना प्रयोग मुक्त किया। वे विषिश्च विनायक सदन-बहर्मों का निर्माण घोर प्रयोग जानते थे। स्थायी शैन्य-संयतन; श्लेनिक सनुसासन तथा पार संगों-हाणूी, .

5

यामों में ही हुया जिसके फलानवरण व्यंट्ड प्रजातंत्र का विकास सुस्य हो गया। साताध्याय व्यतीन हो जाने वर भी सावों की बालीका सम्यता के सनेक प्रवेण मात्र भी भारतीय वागों में विद्याला हैं। इति, शाल की श्रीवत्रता, श्रीशांतर ना महत्व ये सब बार्यों को हो होते हैं।

- (१०) चारिकारिक जीवन—पारिकारिक जीवन आगों वी एक सन्य देन है। रिनु-समारक समाज की स्वापना सायों ने ही की। इसके साय संयुक्त परिवार प्रणाती के भूत में जी साथ सक्वित ही थी। सबुबत परिवार का बन्म सी उसम दुवार परिवार का बना मी उसम दुवार परिवार का बना मी उसम दुवार परिवार के प्रमुख्य सम्य दुवार परिवार सर्वे प्रमासन ने सुद्ध-परि चौर गुद्ध-परिवी के ह्यान की प्रपुक्त का भौगरीज भी उसी युग से हुवा। परण्यामण किंद्री का बालन परिवार के सबस्य करते थे। स्वयों स्वाम्यों के कारण परिवार में मूल और साहित का बातवरण रहता या। साथों द्वारा विकर्णन व्यवस्य परिवार प्रशासी ही कविषय परिवर्तनों के साथ पास प्रमार में विकास है।
- (११) सहिल्युता को भारता— पायों ने ही यारतीय सम्यता में महिल्युता के बीज वीपे। ज्युनि है स्वेत्रज्ञ बताया कि सापके नक्ष्में का प्रयन सत्ताय सिह्युता है। "मोमो बीर जीने दी" यह सापते का जुल जल रहा है वीर मान का मारल रहा मिद्रान का कित्रम यहुतायों है, यह क्षिया लग्ने हैं। साभों में सहिल्युत के कर पर मारल के प्रविकाशनों को ही मारमाय नहीं दिया वरण जो कोई भी यहां साप उत्ते स्वात दिया और उन्हों से सह साप उत्ते स्वात कर स्वात के सिहल्युत कर साम कर साम कि साम सिहल्युत कर साम के साम सिहल्युत कर साम सिहल्युत कर साम सिहल्युत के साम सिहल्युत कर सिहल्युत कर साम सिहल्युत कर साम सिहल्युत कर साम सिहल्युत कर सिहल्युत कर साम सिहल्युत कर सिहल्युत कर साम सिहल्युत कर सिहल्युत

(१२) प्तर्शन्म सीए क्रमं कल - धार्य लोग प्तर्शन्म मे विश्वास करने थे भीर

मह मानने थे कि-

## "जो जनमा है वह अकर मरेगा। भीर को मराहै वह अकर जनेगा।"

नेगा कि उपनिषद् से बर्गन है, साथे नमें की प्रधानता देने में । उनकी यह साम्याचा भी रि म्यून्य जैना करता है, नेना हो उने चन्न विकास है । दुरै कर्यों के कारण हैं। नुष्य अल्लान्ता हुन कुमी कर जन्म नेश हैं हिना साम्या और क्यों आप (बर्ग्य) में दंनी रहनी है। सत्कां ही मील प्रप्त करने का एक्साव ज्याव है। इस्से क्यों प्राप्त मुख्या को प्रच्यी भीति में जम्म पाता है मां जाम के यदन से एक्स मोद्रापन क्यान है। क्योंगे में सावस्त्र की दया सेट कि स्माम प्रांत के विकास से क्यों है। जीने में

सायों ने से शिकात भारताएं थे। यह शिकांत का हम हमारे दी सनुसद बरने परने हैं। अगयन प्रतिक मारतीर पुत्रकेंत्य हुँधीर रशारे, अने हो सावाय सम्यात गुरुम्मा कह नाये से आवनायों के सनुकृत सावराय करता हो। (१३) तीव मार्च-वेंदिक क्षियों ने सोस-नार्यन के रि

(१३) तान माध-न्यार न्यान्या न नाध-तास्त के ते मार्ग बताय-ज्ञान शार्व, कर्म मार्ग और मृतित वार्व देश्वर नी प्रमात्मा के बारे में सही कात्र वो मीता प्राप्ति का आवार मानता

-----

बताया गया है कि 'मह बहुगासिय' के सिद्धान्त को ठीक प्रकार प्रमुख कर तेने मात्र हे मनुष्य ईत्रद के क्षमन बन जाता है और भीक प्राप्त कर तेता है। कम मार्थ ईत्रर सम्बन्धी मूरभ वार्डिनिक व्यटिकाताओं में वत्तमने नी घरेवात सराबार को ही मील का सायन मानता है। मीक मार्थ में सान एव कमें की घरेवा जवान् पिता में इर मास्या घीर बचित को ही मोल प्राप्ति का सर्वोत्तम साथन बनाया गया है। गीता ये इस तीनों ही मार्थों का विवेषण कीर सम्बन्ध किया गया है। मात्र का किन्द्र स्वापत इत तीनों ही मार्थों का विवेषण कीर सम्बन्ध किया किया है।

(१४) एकेदवरवाद को जावना - धार्यों ने एवेनवरनाव का सिदात नलाया । ऋग्वेद के एक स्तोक "एकं सद विद्या वदिन्त बहुधा" से स्पष्ट है कि धार्यों की प्रदम व प्रमुख मान्यता है कि ईनवर एक है। उसके धनुमार एक बहा ही सन्-

चित-मानस्द है ।

(१६) घारम- क्यू को आवन - र्यंतर की संबंधापनता से सर्तिरिक्त धार्मी सारमा की घारता, धवनारवार, मिलवार, शान, वीर्म, यात्रादि के सिद्धारो से हिंगू-पर्म की गौरवाणित क्या । योजन का मून वस्त भारता है, वो धतर व धतर है। वसर प्रात्माएं एक ही ब्रह्म का फ्यान्तर है। ब्रह्म को जानने के लिए यह पायवस है कि जानुत्य खहेल्य स चन का स्वात करे। वर्षीय को देश तिया स्वेतर सादा है कि जीत, धारता च घरपाराना एक ही है। इन खब उत्को की देन के लिए कर मार्थों के प्रयूष्ट है।

(१६) मादावाधिता—वारतीय सस्कृति में बावाबादिता भी बार्धी की ही देन हैं। कही भी वैधिक साहित्य से निरामा, धारम ग्लामि, दुःल दरिहता नहीं दिखलाई पक्षती है। यही होटकोण काफी मात्रा में बाज मी हृष्टि-गोकर होता है।

(१०) पत्र और संनुष्ठान—गुन कोर गविष यवनरी, पनों भीर सरकारों में सप्तादि का विषान इसी मुग की देन हैं। हमारे सभी सारकारों में हवन साहि का स्थानन वसी समय में कवा आ पहां है। वन्य, कुशकरका; धानमन, विवाहादि को परपरा सामें से की समाज में भाड़ कोर आज भी प्रकृतित है।

हण्डिकोल है चीर परकोकनाद का यह विवार वायों को हो देन है। इस परकोकनादी हण्डिकोल में मारत की सावहतिक क्षेत्र में नहीं व्यक्त नियान वहां समया के सेक दे सत्ते वहीं दिवन के सम्य पान्हों के पितहार एकते में से पोग दिया। यह हारकोल्या मारतीयों ने मानन्द भीर विवास नो करात करके दूपरे लोक में सुना तथा मोख की मींदी गीमियी विवास देने संस्थानिक करने दूपरे लोक में सुना तथा मोख करता दहा है। इसने मासतीयों में संतोपनाची अवृत्ति को पनवासर चाहें नैसानिक संत्री में सामें नहीं से सर्वत रोकर है।

(१६) जसमें पुढ़ अवासी - धार्य नाति युद्ध बत्ता के तलाशीन साररण्ड के सायार पर सद्यार में सब्देवक थी। धार्यों ने ही भारत से लोड़े जेते कठोर यातु के ह्यियारों का प्रयोग गुक्ष किया। में विभिन्न विवादक सहन नारनों का निर्माण भीर प्रयोग सनते ने। स्वादी संत्य-संकट्डा सीकक प्रमुसासन कथा पार पारी-जाती।

सामाजिक । १० 32

3

घोडा; रष व पदल में सैन्य-विमाजन विचार आयों की ही देन हैं। प्रारतीयों सद-कला मे प्रवीस बनाने में आयों का बहुत बड़ा हाथ रहा है।

(२०) आश्रम प्रया – बार्यों के ऋषि बाधमों ने भी मारतीय सम्यना एवं सस्कृति के प्रसार तथा ज्ञान के विकास में बड़ा योग दिया । प्राचीन ऋषि-मुनि धर्प सपीवन माथय स्थापित करते ये जिनमे उनका मधिकाश समय ज्ञानाजन में व्यतीत

होता था। विक्षा द्वारा यज्ञान रूपी अन्यकार की मिटाना इनका प्रमुख कार्य था। वै गह्न विषयो की गुल्यी सुलकाते थे। इसतरह ये आश्रम प्राचीन मारतीय सस्मृति है स्रोत बन गये। इन प्राथमों के महत्य को बताते हुए सर खदुनाय सरकार ने निया के कि "इन द्यायम प्रया के द्वारा शातिमय उपवनों से हमारे दर्सन शास्त्र की उन्नी हुई तथा भावारणास्त्र, नीतिशास्त्र एव साहित्य की वालाओं को जीवन मिना। है। यहीं पर हमारी सक्की प्राचीन सन्यता विद्यमान थी सौर इन सब बाती का श्रेव हमारे प्राचीन सार्घों की था।

धार्यों ने मारतीय संस्कृति सौर सन्यता को जो कुछ भी प्रदान किया वर् एक टीस सामग्री है भीर मारतीय सञ्चला की वायारशिसा है। हमारा धर्म, ह्यारे एक जार है। हमारा समाज सगठन भीर तरत-चिन्तन हमारे विचार भार सभी में झायों की देन कड़ी महत्त्रवाली है। यन्य वातियां भी इस देन से प्रभावि सना प्रशास कर होने इस देन को प्रथमा तिया। इसमें दे समृद्ध हो गई। ग्राड मी हु २ नार पर्यान व सरहति में धार्यों द्वारा प्रश्त तस्त्र विश्वमान है सीर हमारी सरप्रति वा प्रवाह निरम्बर चल रहा है।

बरन् उपर्युक्त मिन्न मिस्तुवनों में में ही ये दो वर्ग थे, बचापि उनका प्रमाव दूमरों को प्रमेशा विशेष महत्वपूर्ण तथा स्थायो हुया था।"

बौद्ध क्षया जैन दोनों ही धर्मों ने मारतीय संस्कृति के प्रवाह की प्रमावित हिया भीर उस पर मणनी युवान्तकारी छाप छोडो। यहा हम बुद्धवादो प्रमाव का मणवोकन करंगे।

(१) राजनीतिक संत्र में बीद वर्ष ने चवना बाने|बा योगदान दिया। प्रमने सपाद के व्यन्ति-साति के द्वन्तीच के मानों को दिनक्ट करके सामानिक सारहितर, राजनीतिक बीर राष्ट्रिया पहना को इंड इन्दरें ते प्राप्त निया। सामान्य नेत्रचाल की माना के प्रयोग ने यह एकना चीर भी इंड हो गई। इस सामें ने पाने व्यन्तारों की प्रमुख मानवामी की विकेष रूप से प्रमादित किया। सम्में मानविक किया। मानविक विवास मानविक विवास मानविक विवास मानविक विवास मानविक विवास सामान्य जनता स्व मां की समम्मेन मनी भीर एक इनरें के निकट चाई। इस तरह बीद वर्ष में ने मारतीय राष्ट्र के विकास में मानविक वर्ष मानविक वर्ष मानविक समानिक सम

बींद्र पर्म ने राजनीनिक बीज में साथि धोर आनुत्व की निदास का मी प्रचार किया। मानेक महान की नीति बींड पर्च की प्रपूर्व देन हैं। धर्मीक ने कितवार के बतार नहीं, मीचन प्रधान के बेल पर किवा-विषय करने का प्रधान किया धोर विवय-स्थान्त के छल्व धानवाँ ने बहु जीरत हुआ। राजनीति में "मुगीद मुदुवकम्" का प्रचार धर्माक ने बीद धर्म सं प्रसादिन होत्तर ही किया या धौर सात स्थान प्राप्त की राजनीति के मूल में बी यही वाबना काम कर रही है।

पही हिंगू वर्ग की स्वाहन क्षेत्र के बी बोब पर्ने ने महरुपूर्ण प्रमार व पहित किया। पही हिंगू वर्ग की स्वाहन के समागत बाँ को जाय देकर बादक में पूलवा की स्वाहन का स्वाहन पर स्वाहन के स्वाहन कर स्वाहन के स्वा

बीड घम ने स्वाचार, घोष-त्रेया धोर उन्ह धारवाँ पर बत रेते हुए पहाने बार भारत में मानव के परमार समान सक्तानो पर बत रिया। यहाँद रुमो दूर भी जारिकारो त्या बहाबारत में मानवार, जब-तेवा धोर रमार रामा धारि उच्च घारतों पर वन दिया गया था परस्तु उन्नते साथारण जनता के स्वाचार धोर त्रेतिका वा स्वाद बहुत के चा सही उठ धावा था। दान, पुढता, भारतादित्या, स्वाद, भारता है जिल्हा, उद्या, स्वाद्या, स्वाद्या, स्वाद, स्वाद, स्वाद, क्या, ब्राह्मा,



धर्म के कारण ही मूर्ति पूजा मास्त में हड़तापूर्वक स्वापित हो सको। यह तस्त सार्य धर्म के नहीं थे, उनमें तो सुनी हुई वेदियों पर यक्त-मनुष्ठानादि करना ही प्रमुख पा।

रत-यात्रा भी बीद धर्म की देन है। बनता के निर मुण्यास्थित नैतिक मिता के प्रसार का बाते बीट धर्म ने ही कई प्रमार नासव्य निकासिय हार मिता के प्रसार का बाते बीट धर्म ने ही कई प्रमार नासव्य निकासिय हार प्रिकास के प्रमार कर के हुन ने एक विकास के प्रमार कर के हुन ने एक विकास के प्रमार कर के प्रमार कर के प्रमार कर के प्रमार के प्रम

प्रभावित विद्या-चौड भने ने देवत भारत में क्वा-क्रूबत प्रश्नित मारत से विवुक्त होने के बाद भी यह विदेशों में भारतीय सर्कृति की की वित-गाया नाता रहा श्रीर सात्र भी यह भारत के बाहर के विक्व में एक सर्वाधिक प्रमुख धर्म बना हुया है। रेसा पर्व तीसरी शहाक्ष्मी से जब सम्बाट बज़ोक इन वर्स का महान उपापक हना तव बीच धर्म मारत के बाहर ब्याप्त होने नता। बौढ धर्म के प्रचारकों ने क्षेत्रा धौर धर्म ( ध्रह्मा ) को सपने समें में परिवर्गित कर लिया। एशिया माहनर के मैसोपोटामिया तथा सीरिया देशों में, ऋषीका के निश्व तथा यूरोप के मकटूमिया के देशों मै भी बौड वर्ष ने प्रकारक जा पहुंचे। उसी वृत्व मे कीट वर्ष मध्य एशिया मे प्रतारित ही गया भीर एक सम्थति के सनुसार सशोक का एक पृत्र कव्छ तथा उसने समीव-हा गया आदि एक क्षेत्रुया क क्षत्रुवाद काशक ना एक पुत कच्या पाना बच्चा कामार कर्मी प्रदेशों पर क्षत्रमी राज्य तत्त्वा स्थापित करने एतम् वीद कर्म का प्रचार कर्म में सकर रहा। एक सम्प्रसन्द्रपृति के सनुसार चीन देश में वीदवर्ष सहुत पहिले के ही दुग में पहुन गया था। चीनी जाया से बीढ सम्बो का सनुवाद सर्व प्रथम कायर-मार्थन ने निया जो ईन्जी सन ४६ में चीन गया था। बीड वर्ष ने वोरिया में सन १७१ में प्रवेश किया जहां से वह सन् ५३८ में जापान जा पहुंचा। ईमा की तीसरी शतान्दी के पूर्व ही इरडोकीन बीढ धर्म से रव बुका या और ६४० ईस्दी के लगमग विश्वत भी इस धर्म के प्रभाव से बा यवा । १२ वी धौर १३ वीं शताब्दियों में भारत के बगान और विहार के पान नरेशों के राज्यावय में बौद वर्ष पारत से बना रहा। इस पाल पूरा में भनेक भारतीय बाजार्य तिस्थन यमे जहा उन्होंने बोद धर्म की हडना प्रदान की तथा हजारों बौद्ध बन्धों का तिम्बती भाषा मे धनवाद किया । इस तरह बौद धर्म ने भारत की पुत्रकता अंग कर दी और भारत तथा वाहा देशों के मध्य मिनतापूर्ण पनिष्ठ सम्पक्त स्थापित कर दिये। बाह्य विश्व को भारत की ग्रह सबसे महान देन थी। छाज श्री मध्य एडिया, जावा, सुवाचा, सबरा झादि मे बौद धर्म के माध्यम से बारतीय संस्कृति और सम्बद्धा अपनी बहानदा स्वापित . स्थि हर है। हुए है। - बौद्ध धर्म के उपदेश भौर बौद्ध चर्म की महानना समय से परे है, किन्तु यह

ं । की बात है कि विदेशों के बौद्ध धनुवायी प्रपने धर्म की कारमा से विमल हो

हते हैं । वामिक बस्त्रों को बारला किये हुए वे बाहमा से हिसाबादी, युउ-दिव की ाम-विरोधी बन कुछे हैं। अपने आप को बौद्ध धर्म का महान पोपक मौर मनुवाने ाराने बाता बीन समार के लिए धनितान का हवा है और सम्पूर्ण निमानारि े निए एक गम्मीर सरशा निक्क हो रहा है । विश्व के विभिन्न गांतिविष की

ाच्यों के प्रति भी उनको नीति निश्चित रूप में चातक है । बीद संस्कृति के केंग ताबत पर बोद मनावसम्बी चीन ने जो बरवाचार किया है. उमे इतिहान वर्ष

हरी भना सकता । (१) साहिरियक क्षेत्र में भी बीज वर्ष ने भारतीय सरहात की गौरदानि बया । ब्यावरता चीर तक वास्त्र में तो बीड विद्वानों ने बहुत उच्च थेती का बार देया है। पारितनी भीर प्रवर्णन के बाद क्यारायान्त्राक्ष्य के दिशाम से अमीरि

रीर क्रिकेट बुद्ध जैने विद्वानी का मुख्य क्यान था। क्रान्ट्या विवयविद्यालय है परिक नागान्ति स करनिक दर्शन के बन्देरक थे। बीट विश्वानों ने सामग्रेट सन्दे प्रतरावती ने ब्यून नथा बस्तोव के जिनास्त्राम आरतीय बस्ता के सर्वोत्तम नमूनी में में हैं। पुनवत्तम की बोद दमारतों में बुद्धनया का मन्दिर, सारताय का दोना-पुन, प्रदेशा की धर्मितांत पुन्तर, स्थीता के विशेष्य पुन्तरा, बाद मीर बीरसाबार की पुनर, प्रतिब्रहें। बोद विवासत के सर्वभेष्ट उदाहरण प्रकास भीर बाथ की गुक्त थो में विद्यमान हैं।

इस प्रकार म्ल्ट है कि मान्तीय सम्ब्रुति की बीद धर्म ने प्रायंक क्षेत्र में कुछ न कुछ गमृद्धि धवान प्रदान की ।

(६ भारत के प्रमुख पर्मी की बाधारभून विशेषताएँ भीर उनका हमारी सांद्वतिक परम्परा मे योगदान

मान्य नरें व ने एक वर्ष प्रचान देग दहा है। इनकी मूमि में विभिन्न सर्म परे हैं, यनने हैं धोर इनकी सन्द्रति पर सपना प्रमाद स्रोह गय है। मारत की मन्कृति ने भी 💵 विभिन्न चर्मों को कभी ठकरब्या नहीं प्राप्त उनके गुणों का यहरत करते उन्हें अपने में धारमनात ही निया है। घार्मिक तिकार पुरा पा पा पहला पा पा पुरा किया कि सीवन के को की वेश के समार्थ हुए हैं, पाहे सीन पानिक पारसं मानतीओं के सीवन के को की की वेश से समार्थ हुए हैं, पाहे सर्ममान का में वे सपने सारसों के प्रति सम्मी सत्तव से प्रति है दिस्स हो गये हो। पर्मने हों मारतीय समा संभीत सम्मीत की विकास स्वस्था प्रदान स्थित है। मापूर्विक युग में पाण्यास्य क्षोतिकवादी इटिटकीलु के प्रमाय में भारतीय जीवन यामिक प्रावनायों ने संत्रदोन यन हो न दिलसाई देना हो, दिन्तु फिर मी यमें स्वतिक त्यानाक्ष्मा त्राक्षात्रकात्र कर क्षेत्र न त्यानाक्ष्य मान्यु स्वत् क्ष्य त्राचीत स्वता क्ष्य क्षत्र के वीवन मान्यों का पर्वाञ्च कर्णने प्रकादित क्षिये हुए है और प्राचीन क्षण से तो सनी क्षेत्रों के पर्वाच्च प्रवाज सर्वोदि रहा वास्तव से दिसान कीर वर्ष में कोई सन्दान नहीं है। जनुता तो विज्ञान चीर अन्यविक्यान से है। धर्म का गांविक मप मानव जीवन के लिए इनना खावस्वक है कि उनके दिना मानव विकास ा गायन जाया का राण्यु इराण आवस्था हु एक चन्ना देवना सामन्न वकास गामद गरी है। इन्तिल्ए तो कहा गया है—"बिस प्रवार किसी बीद से दिकास के नेल् वर्डर भूमि, जस साहि की सावस्थरता होती है, वसी प्रकार मानव विदास के नेल् यमें सावस्थक हुं।" हम जारतकानियों के निए तो वास्तव से यह मानदिक मोजन है। हमारी बाध्यात्मक नावना का मूत लोन चये ही है।

सही बर धर्म चया है, इसका महत्व करा है, सादि बातों पर प्रकाम बामना सुन्तरा उद्देश्य नहीं है। हमें तो विशोधकर यह देखना है कि प्राटत में कोन-कोन से प्रमुख धर्म रहे सबका है सीर उन्होंने जारतीय सम्बग्न एवम् सस्ति को किस प्रकार प्रसादित किया है। यह संबंधी में हम निम्नितिस्त पनी की स्रोर उनके प्रमावीं की चर्चा करना च होंगे ---

(१) प्राचीन बिंधु सम्बदा का वर्ग

(२) हिन्द धर्म (३) वैन धर्म

(४) बौद्ध वर्म

(४) इस्ताम धर्मे

(६) ईसाई वर्स

बागा है कि इन लोगों से भी बिच एक्स् मेनोरोडानिया की माह किएन में डी, प्रवन बार्टि बनवारे वे । यस्य बारिवालीन वामी वी अर्थी रण वर्ष में में मेर् पूरा प्रवाचित थी । धहारि की विविद्य गरिनकों की देश देवन के क्य में पूरा जना या र निष्यु चाडो के बामी मूनियाँ की क्यापना संबंधन यार्थ मार्थी से मी निर्मे विगय बमरे में करने पहे होते । नियु बान की ब्यादानर मानू-रबी की मुमुन्दी निमी है। म मुन्दवीं की पूजा आधीनकाल में देवीदा में निधु अपने दें बेल है मभी देशों में भीने इलया, मेनोत्रोडानिया, सिध तथा शीरिया में प्रदतित थीं। पूर्ति पूत्रा की स्थापना अस्ती मात्ता की पूत्रा से ही हुई है। बरनीमाण, प्रश्नी है मनुष्यों का वालन-योगला करती है। इस तरह यह देवां प्रपूर्ण की सुप्रवासक मनित्रमी का प्रतिनिधिक करती थी । मेलोपीसनिधा के बई लगा में साम होता है ति मामू-देशी नगर निवासियो की हर प्रकार की क्याविशे में रक्षा करती की नियु प्रान्त में मानु-देवी की मूर्ति के द्वतिस्वित दिव लगा शिवाँ या वी मी वाँ मूर्तियों निली है एवम् विकशी की विश्वा वाली बाक्षी बतेर शावाणी घीर तामपटों पर प्रद्वित निभी है। इसमें चतुमान सवाया जाता है हि सैपव सम्पता मोग निव-पूत्रा बरते वे भीर अधवतः धोव की प्रलावियो से भी परिवित से । पी सामार पर बनी हुई एक प्रतिया मिली है जिसमे एक व्यक्ति मृतप्राप परिने हैं योगामत मे बँठा दिलाया गया है। इस ब्यहिर को चारी थीर मे द्विरत, सांबंध हाथी, तिह और जैना बादि वस बेरे हुए हैं । इन क्यरिन क लगेर पर जहांमें तया उन पर बार्ड बाह सा बना हवा है । विद्वानी बा गेसा माना है कि मेर्ड प्रतिमा प्रयुक्ति शिव की ही है। इसके अविरिक्त नियु सक्ष्यता के लांग फैलिक (लिंग) की गाजा भी करते से । शिवलिंग भी खराई में काफी बड़ी मनवा में मिने है। प्राचीन निच धुनान, रोम ने भी बालपीट की पूजा होनी धी-बालपीट निर्ण

किया भारते में अप्राथमार शक्ति तथासतो थी। स्थापित की क्लीर प्राथ

सम्पदाय में सम्बन्ध रखते काना देवता था ।

(१) प्राचीन निम्बु सम्पन्ध का चर्तः—मारण का मृत्यादिक एउँ प्राचीनका यथे लिलु चारी को नकाता में ही यक्तविक हुवा या । लिलु प्रोठ के सीमो के चर्च का करूप निरिचल का में साथ नहीं है नकार इतना बहुबान महाने भारत की साफ्तिक परस्पर को विश्व सम्बात के वर्ष को देन —िराष्ट्र सादरा के वर्ष को माफित कर में सिक्स प्राप्त के हैं अह नाम्यत स्था से साम्यत से साम्यत से साम्यत से साम्यत से साम्यत से साम्यत स्थापन स्यापन स्थापन स्यापन स्थापन स्थाप

निन्धु सन्धता के बेबता	वीराणिक हिन्दू देवता
साल वर्ग देवना वृद्धपनि	न्द्र, शिव
भा देवी	उमा (विश्व)
भील वर्ष ग्राकाल देवना	विष्णु
शीर्य भीर युद्ध का देवता योवन भीर सींडर्ड का देवता	मुस्बुरेंछ (शिव का पुत्र स्तन्य)
यीयन कीर सीं के मा देशता	क्तान: कृत्या
मक्षेत	नरपेश' <sup>*</sup>

सार्यु-र्शित यह है कि मारतीय जन शीवर एक्ष्म संस्कृति पर जिनना गढ़रा ' प्रमाद नेगन मानता में दाना उपना एक्सनार सार्य संदर्शित की मूरी इस्त सकते । स्माद मूर्ति मा स्वित्ति-राम्स्य पर्यु-सिमान करते हैं और दिन-एस जिनसी हुआई देने नहीं एक्से; उपके निर्माख में मैं वृत्त महत्त्रा की सहुत बहा हाय है। स्मित्र कर्मा की सार्य आपरशिव यह मी शूर्ति पुत्रक हैं। पहुंची में मान की पूर्व मार्यु-मार्गि के दिन दूस की हीते हैं। कुत्र कुत्य वेद कर सार्व में देनो-देनमा मार्थ नार्वे पे पुत्र कर्म्य देनो-देवााधी के काहन बन मने हैं। उसार्यु-एस-पिन्स यह दुर्गा हा सुन्त वन पार है। मूर-पेन रीम पार्वि की साधावी में पशा करने के लिए एस-एस-प्रोच पात्र नी मान के काली प्रकृति साधावी में पशा करने के लिए (२) हिन्दू वर्ष :—वासी के वासकत से मारतीय संस्कृति में सभी धेरी हैं
गये दार रहें। वास्कि लेंद भी चलुगा न रहां। हिन्दू वर्ष व्यवा विकि हिंदू
पर्य के रूस्य की कोई निहित्स्त निकि नहीं क्याई ना करनी; किन्तु वर्ष प्रमार है हि
सार्थ संस्कृत से निहस्त के सार्थ मारताय हो रहा वर्ष ने हिन्दू मार्थ हों है हि
सार्थ (देर, राह्मण, उत्तिवद्) नया उत्तरवेदिक साहित्य (देराण; पर्य-दुर्गाः,
दिल्दुन्गाः, महास्तरन, ग्रामावल, यंगां) हो हिन्दू वर्ष, हिन्दू-माग्यता हिन्दुन्गाः,
दिल्दुन्गाः, निह्ना के प्यार प्रमार को । याचुनित हिन्दू-मां प्रमार देशित कर से
ही नामान्तर है। इव वर्ष के प्रवर्शक देशाई वा मुनगमान वा नुद्ध परी के समर्थ कोई एक नदी या प्रोष्ट (Prophet) वा युक्त तरी हुन्दा, न दक्ता प्रवर्शक की से एक सियेय साल में हुना। यह पत्र पत्र प्राचीन व्यव्हित्य का वा वे वृद्ध परी के समर्थ लाहि यह सार्थ हुना। यह पत्र पत्र प्राचीन व्यव्हित्स का वा वे वृद्ध प्रमार की नाह क्यां हुना बना वाचा है भीर वचा जा रहा है। यान के मारतीयो में उत्तरीत में त्यां ने नार्थ नार्थ

हिन्दू पर्य को सह्यूयं जनाव जनाव कि सम्बन्ध कर से मही है। यह पर्य प्रसान एक देनिस्तानाहा से विश्वस करता है। इसके मान्यता है कि बहा में स्थानक है और समेक करते में हमकी उद्यानना की जा मकती है। हिन्दू वर्ष के स्तुनार स्टिट का खनन, शामन चीन महार करने नाला ईम्बर है। समूर्ग कहारों स्तुनी के डाप काणा हुआ है, नहीं स्तुन्दिक राज्यता है। समूर्ग कहारों स्त्राणित है। इसके स्तुनार बेठी की रक्ता किसी व्यक्ति हारा मही की गर्दे स्त्राण्य दे बहा द्वारा स्वताता किने गये हैं। बेठी सी स्वयार्ग पून, निजय से साम्याधिक स्तर का सकार है। बेटो से स्त्रान, नातु मुर्च सादि देशे में स्त्रुनिया

रियमों से विरामाण मानते हैं।

"विका हिन्दू धर्म के केवी-देवता, मैंबब सम्मदा की माति, मुक्कार को सिक्ति
स्विक्त हैं। केदी-देवता सीक्त सम्मदा की माति, मुक्कार को सिक्ति
सिक्ति हैं। केदी-देवता सीक्त सम्मदा के विकास केदि क्या है।

करते वालि, धारणाम पर रहते कांगे बीर इवर्ष में मिलन । इनमें नक्ता, रुद्ध, मुन्दै,
करत, वारि, वार्ष्क, मारल, मोत्र बहार, विच्छा, महेल, नक्ति साहि देवता स्वाप करें।
स्वापी, वार्ष्की, स्वापी, स्वापती साहि देविता प्रमुख, है। ये देवी-देवला अंबेल मीर
विकेश से मुक्क है को मानल होने पर मनुष्य का क्षावारा करने में समर्थ हैं। विश्व देवता होने पर मनुष्य का क्षावारा करने में समर्थ हैं। विश्व देवता होने पर मनुष्य का क्षावारा परना है।

वार्ष्का से स्वाप्त से सीक एक मात्र क्षाव है। सावर्ष्क सह है कि की विकास होने पर सुक्ता से क्षावारा परना है।

हैं भीर वे सब देश्वर के ही विधान रूप हैं। हिन्दू वेशे का सामाजिक भीर भागिक

हिन्दू बंगे के शतुनार प्रत्येक स्त्रूब्ध के नीवन के चार छुट्टेग हैं—मर्ग, बादा, यह धीर मोश । वर्ष सतुष्य के पाविक जीवन नी धीर सकेत करता है। सुद्धा || तप्तर्यान ने पुण्या स्वाधाविक है। हिन्तु जेन मही कर से प्राप्ताना हैं। इनमेल्य पावता को है। इस पाने के लोज में हर स्पृत्ति को निश्ता के मार्ग

. बो ब्यान में रामना चाहिये । हिन्दू वर्ण कांव को मानक जीवन में महरपूर्ण है । मेहिन मनस्य को यह नहीं मुलना चाहिये कि उसे न केनस मीडिय- स्वत् में रहर जोदन स्वतीड करना है प्रस्ति आपनासिक क्षेत्र का नाती भी वसे नगता है। रहारे सिमें हिंदूभमें ने मिंड-नार्ग करनावा है। बढ़ा और निवस्त उनके निर्म जरही है।
भारतीय सिन्दररूपरा ने रहाराना है। बढ़ा और निवस्त उनके निर्म जरही है।
भारतीय सिन्दररूपरा ने रहाराना है। क्षेत्र करार के नगत नाती है—स्वयं को दास और वरवारणा नो हमाने मानकहर था गरमाहमा के मिल्ह
भारतर या उसे दुष्ट कोर स्वते नो स्वति प्रसादक उनमें ने हैं दिया जा स्वता है।
सिन्द प्रराद को दो और ने जाने साले स्वते हैं निर्मा जा स्वता है।
से प्रपाद स्वता है। से निर्म प्रदेश हो साले निर्म है। विश्व निर्म प्रमाद से में से प्रात, स्वति और प्रोत दे निर्म प्रसाद के सामें जा में में हैं। ये नतुष्य है।
भी सामें ना उनसर उसी है। हो। यह राज है जुक्त हो जाना पूर्ण दिन्दु-पार्थ की सामना उत्तर हम तीनो योगों के सम्बद्ध से सोह सामित हमाने हैं। इस स्वता है
भी सामें ना उनसाद के सोने योगों के सम्बद्ध से सोह सामित हमाने हैं। दिन्द पार्थ से से सुनार सामकाने हैं। दिन स्वता हो हिन्द पार्थ से सुनार सामकाने हैं। हमाने सही ही सुनार सामकाने हमें हमाने स्वता हो जी हमाने स्वता हमाने हमाने हमाने स्वता से स्वता हमाने हमाने स्वता स्वता हमाने हमाने स्वता हो जी हमाने हमाने हमाने स्वता से स्वता हमाने हमाने हमाने स्वता हमाने हमाने

हिन्दू-पर्स पुनशंस से दिवसात करता है और मानता है कि ओ नेना कमें करेगा को बैगा ही कर फिला। । सरेक प्राणी कमने कमी का कम मोनने के लिए अरु लाल मोनियों में स्टब्टना रहना है। यह वर्ष ने तब कर नवना है जब कर सन्तम मोडा प्राण नहीं कर लिए। भागत-साम्या वयर है, उसका कमी विनाय नहीं होता। जानियां में कास्ता और परास्ता के दिवस न वर्माम और और तिरहुत विन्तन किया नाम देशीय वह जाना गता है कि किय जनार सारता परमास्ता के समीप पहुंचती है और दिस तरह बहुत में दिसीन हो नागी है।

करना है। मोद्रा की प्राप्ति अच्छा जीवन, मुन्दर विचार और मत्य वर्म मे ही हो

सकती है।

मारत को जीवन चार साध्याने में हे बुदरता चाहिये—बह रिप्हुची की इड सारता है। जीवन की बार सावनों में मानेबंगिनक साध्यार रूप दिकारित करता वैदिक दिन्दुक्त के आदिवार बिहोरता है। ये बन्द साध्यार के क्ष्युव्यक्तिया, हुस्ताध्या, बातमस्थाध्या और नाजानाध्या। दिन्दू वर्ष जो हुस्तरी प्राचीन जारतीय संवृद्धि का साध्यार हमन है। जाराणों की बादू १०० वर्ष को मानता है। इसके संवृद्धि का साध्यार हमन है। जाराणों की बादू १०० वर्ष को मानता है। इसके सन्द्रार तथ्य रथ वर्ष विद्या सच्यवन और अहुच्यत प्राचन से, २५ से ४० वर्ष की सद्धार तथ्य से वर्ष विद्या सच्यवन कोर अहुच्यत प्राचन से, १५ से १० वर्ष की सद्धार तथ्य को व्यवन करते हैं और ५४ है। २० वर्ष के कर वे की पाद प्रवासों के देश के स्थाति करती चाहिये। बहु विस्ताबन मनेबेद्धारिक धायार पर की बीवन के प्रति प्राचीत करती चाहिये। बहु विसाबन मनेबेद्धारिक धायार पर की बीवन के प्रति प्राचीत करती चाहिये। बहु तथि का प्रदेश है। स्थिथोर मानविक परि-पवडा साती है और मनोत्या में विश्वत होता है। हमारे प्राचीन दिन्दु कार्य वे स्थात की मनी मारित प्रवास किया बा। हिन्दू कार्य में मारत वाह है। विद्यार वैस्थात की मनी मारित प्रवास किया बा। हिन्दू कर में मारत वाह है। वर्ष स्थार की मनी मारित प्रवास किया बा। हिन्दू कर में मारत वह जी ननी मारत क्षाय का स्थारत कर दिन्दीने यह वानित्यक्ष का स्थार कर दिन्दा है।

िहु वर्त बहनारवाद में की विश्वास करणा है। उनके प्रदूषार दिस्त म हर से प्राप्त करता है होते हरूलें को क्यान्य करता है । जीवा में पार्ट्स किसा है

प्ता बार हि बर्वेश स्थानिवेदी ज्यात-

बाकुत्वालाचे बाहित नदास्य महालास्य ।" ए हिंद नारक। बहत्त्वर पार्व को कृष्टि को पार्थ में पूर्व होंगे हैं

त्रान्य में (रिक्र) महत्र अन की रवता है महीच हवा ह न है।

हिंद्र प्रशित्त व्यवस्थाने का दिल्ला का करें। अपूर्ण के बहुत होंके THE R. P. LEWIS CO. LANS BY MANY PROPERTY. 

के सांपहान सीएक मीतर महीत की प्रमुख घटा के व नवशन में दिवन है।

जिलां का बादन हिन्दू यन की विशेषण है। को बीर पूर्ण दोंगे नी स के ही गहियों की तरह हमारा हवा है। द स कारिए एस माराग्या हमारी हमारा हिया हता है। बोरिन्दान की घटता हुएत्यान की घटित छ दर हो हरिय से देसाताया है। हिन्दू यम बानेक नक शत किरही में समय के प्रवाह का मानते हुए मी बाना

मानिवह बताय हुए हैं बीर न करने नाम पानानी प्रमुख पार्थिक प्राचनी ही भी भवतनपूर्वक जीवान प्रह्मा है। इतिहास के इस दाईकारीन नत्त्व हैं, इ है नारों बत्ती के गमन में, के गहनार बची समस्य नहीं हुए है, जा उनीप गीनगाँ है हिना क्यों भी हर जाकर न्ही पड़े हैं। हिंदू यह दिस्त के नार्गीयत नोहित धर्मों से में है दिसके समामा देश बरोह बायुवायों है। सिर में देशन हो राजून-मात कोर नेपाल-में ही इनके प्रमुख भी बहुता में हैं। नेपास में नी इसे सावकीय यमं भी योगिन कार दिया गया है।

भारतीय गोडितिक परन्यता की हिन्दू यमं की देन - हिन्दू प्रमंत्रा मारतीय नमात एवं जन-जीवन वर सर्वाधिक क निकारी प्रमास प्रवा। साञ्चीसक हिन्नुत्रामं, देशिक प्रमं ना ही विकतिन हुए है। वेशिक प्रमं के सिद्धान्तों ने मास्तीय नाता के हरिवरीण को ब्याबहारिक एक तिहिन्ता बनाया है। इंप्यर एक है भीर वहीं प्रति को सनेक रंगों से बकट करता है—दत विचार ने टिन्डुमों में उसारता तीर महिन्युना को विक्रांतिन किया है। वे इसीसिने समाप्त पासे है कि जब समी ार्व एक ही 'चरम गास'' की छोर के जाने बाले हैं तो उनके बारे में फायड़ने से व लाम है ? प्रेंबनरनाय इस यम की बाहत्त्व से एक महत्त्वपूर्ण देत है। प्रपत्ते नेवाद बोर दुनर्जन के विकासों हारा हिन्दुनाई न बारधीय समान को रावसीत वैतिक बने रहते की मिला बी है। इस पूर्व ने मौतिक बातों से साम्पालिक ीं को श्रेटनर सामन देकर मारतीयों को यह धवनर प्रदान किया कि वे 'पारिवक विकास करें और अपनी विवेक बुद्धि का प्रयोग करें। मारनीय सस्कृति प्रशादितकना के बीज को बुध का कर दे देने में दिन्त पर्य ने महत्वपूर्ण प्रमिक्त

है। बेरिक धर्म की बर्ण-व्यवस्था जातियों और उन्जान ग्रहण्यूण प्रापका

जहां दिन्तु वर्ण ने मारवीय सस्तृति को योष्ट्रण को शेक्तियों पर चहाया है वहां वित्त नर्माताच्ये और पुरोवित्यों का महस्त बढ़ाकर चारवीय संस्तृति को हानि गहुँगाने का उत्तरराधित्व मी इसी पर है। वैदिक कान में धर्म का कर्म वाष्ट्र दनना जिटन कर पारत्य कर चुना वा कि पुरोवि्द्रों को बहुतवान के बिना किसी धार्मिक कृति का करपदन ही नही किया जा करूपा था। इन पुरोविद्रों ने प्रपत्ने न्यायों और स्तात के नित्ते मानाविक बोर वार्मिक खोगों या अस्तिकत्त्रात वाचा धराजना कर प्रवाद किया प्रवक्ति करपदन कियु बाबूति के प्रस्तुवान वाचा को भागत पहुँचा और दिन्दू धर्म भी धवनित के मार्ग पर चता पहा। वैदिक काल से ही दे कृत्याना, होस्ट वासर भी निरम्पर चली था रही है। कर्मनाकों, प्रविवित्त को सु सुमाझु कारि के इस चर्म को योगला कर दिया है। यह दिन्दू धर्म मीर हिन्दू बंग्हांत के लिये एक निरामानक बात है कि धर्माददान , कींप्रादिश ता वा पुरीवित्तव साम की भारतीयों पर घलना रस जनाये हुए है।

सार्धीतक एक साहित्यक श्रेण से हिन्दू धर्म की सर्वाधिक महत्वपूर्ण वेन है। वैदिक समें के प्राचीत्रक सच्च के मुच्च और जीवन के स्वस्त रहस्यो का सान दें से है। समें के साथन मूत सार्धीतक विश्वों का क्योर सम्बन्धित पास है और ऐसे पिश्वे साथन मूत सार्धीतक विश्वों के साथ सह ज कोई सन्दास से में न गायद ग्रहिष्य में कर थाये। विदेश के समेत्र विद्वाश उन पर सध्ययन करते अपने जीवन को सफल मान थेठे हैं। वेदों से सम्पूर्ण मानव जीवन की बड़ी सबूर व सुन्दर करना की गई है। जपनियब बर्पेनास्त्र के महस्वपूर्ण बस्य हैं, जिनमें बहा विद्या का सनुषम व विशव विवेषन हैं। उपनियब जान के मरडार हैं। सन्यूर्ण विद्याएँ; दर्शन-मास्त्र; नर्क विज्ञान मादि रहती से निकल कर मात्र मानव प्राति की मानन्य

मामाजिक विज्ञात

भागे दरीन किया गया है। बैदिक हिन्दू धर्म के ये सम्पूर्ण श्रन्य संमार में मारतीय सरहति के मस्तक पर चार चौंद लगाने वाले हैं।

मारत में शास को पानेको वार्षिक संस्थाना दिनाई गर्द है, उपने से प्रांत्वि ना दिना हिन्दू पर्ग के ही, उपीन है। वर्षने संस्थान हिन्दू पर्ग के ही, उपीन है। वर्षने संस्थान हिन्दू पर्ग है। प्रांतिक कोर तात्वाह है। प्रांतिक कोर तात्वाह है। प्रांतिक प्रांति ना प्रांत्वाल के प्रमुप्ताधे इस विद्याल हिन्दू पर्ग के पत्र माने और परस्तत दिगीपी विद्यालयात्त के प्रमुप्ताधे इस विद्याल हिन्दू पर्ग के पत्र माने कोर । भारतीय समाज से बावितन संदिश पर्व है। सारतीय समाज से बावित संदिश पर्व है ही। प्राराणीय समाज से बावित संदिश पर्व है। हो प्रांति है। प्रांतिक पर्व है ही। प्रांतिक पर्व है। सारतीय समाज से बावित सो हो। सारतीय समाज संदिश है। सारतीय समाज संदिश है।

सक्षेत्र मे यह कहा जा सकता है कि हिन्दू बर्म ने मारनीय सम्मना भीर

संस्कृति के प्रत्येक क्षेत्र को किसी न किसी रूप से प्रप्राधिन कर रला है।

भा से मान सम् — जीन यार्ग के एवंद तीर्थनर पाण्यंताय के सहादीर दमार्थ के मा से मानमा एवंद वार्थ कुंत केन यांत्र सारा रित्य सेरित तह महादीर दमार्थ कि मान से मान प्रदेश कर्य कुंत केन यांत्र सामार रित्य के सिंद हुन्दूर तक इतरा कि नित्य के स्वाप्त स्वाप्त कि स्वाप्त हुन्दिर तक इतरा रित्य के स्वाप्त महायोग क्या पर १६८ ई० पु० से बैनाशो के समीप हुन्दिर मा में परता विद्यार्थ के यह हुना सा । धर्म नाता-विदार के निवस के व्याप्त के प्रेम प्राप्त के स्वाप्त के स्वाप्त कर कि की प्राप्त के सामार के स्वाप्त कर कि सामार के सामार सेरित हिम्स के प्रमुख सीर कोते तथ के बाद करोगे 'मैं क्या' (हाम) सा । इसे के सामार सेरित हिम्स के प्रमुख सीर कोते तथ के बाद करोगे 'मैं क्या' (हाम) सा । इसे हो प्राप्त के सामार सेरित हिम्स है।

कीन पाने के सनुसार यह सवार एक कहाल है जिसे भुद्रमा की छोत्र हैना गिहिए। 'चेन' पान 'चेन' काव में चना है जिसका वर्ष ही विशेता सर्वाए 'समार प्रपो गोह के गढ को जीनने बालां । स्वाय्या और चाय्यवेया हारा हैवरद प्राप्त हरते बाल कहाना को 'जिन' कट्टे हैं।

महावीर नवानी को बी वशी व्यवस्था में विकास नहीं बंदले से सीर ल केशें में बिहात महा, दूवन शारि श्रमुद्धानों में ही उनकी प्रधा थी। जैन मोग ईम्बर में सान पा वर्ता नहीं मानते । जैन परिनास्त्र में सान पर वर्ता नहीं मानते । जैन परिनास्त्र में सहुत्य प्रदिश्य मानते । जैन परिनास्त्र में सहुत्य प्रदिश्य मानवार नहीं है। दूत तम विकास है कि प्रधानी की प्रधान परिनास मानवार नहीं है। दूत तमें पुत्र निवास है कि विकास के स्थाना की परिवास के मानवार के स्थान है। देत परिनास साम विवास नामों विकास प्रधानमान के स्थान परिनास के स्थान के स्था स्थान के स

मरीर तथा मात्मा से हुषा है। इनमें मरीर नम्बर है जबकि मात्मा मनस्वर, भाजर, प्रमर एव विकासमाथ है। मात्मा मपनी पूर्ण बुद्धि के बाद मावागमन के बग्यनों से मुक्त होकर भोडा प्राप्त कर लेती है।

अने पाने के प्रवृतार अन्य-गर्छ के जनकर से सुटकारा पाकर मोश प्राप्ति के लिए पीन रहते। की धावसवना है—(१) धन्यक् ज्ञान, प्रयंत्र वेत पाने प्रीर्म सुनित के लियर से पूर्ण जान होना, (१) सम्बन्ध त्यंत्र पाने प्रविद्य से पूर्ण जान होना, (१) सम्बन्ध त्यंत्र पानित के नीतन जीवन-पापन करता लता तीमंत्ररो द्वारा निष्ट पाने पर चलना मे विद्यान्त प्रविद्यतर प्रदृश्यों के लिए हैं। महायोर स्वाप्ति ने सच का मी निर्माण किया पा विसक्ते प्रवृत्यों के लिए हैं। महायोर स्वाप्ति ने सच का मी निर्माण किया पा विसक्ते प्रवृत्यों के लिए हैं। महायोर स्वाप्ति ने सच का मी निर्माण किया पा विसक्ते प्रवृत्यों के लिए हैं। महायोर स्वाप्ति विद्याल किया पा वा वा ।

तिए करा निवस का नारा प्राचन के स्वा कर है। सहावीर स्वामी के पूर्व केवल वार सहावत कर का मान कि पूर्व केवल वार सहावत कर सहावत है। सहावीर ते एकर वहावती सहावत कर सहावती है। सहावीर ते एकर वहावती के साव के स्वा कर सिंदर है ना महावती र दिवा के साव के स्वा के सिंदर है ना वहाव महावती र दिवा के साव के सिंदर है ना वहाव के सहाव के साव के साव कर साव के साव कर साव के साव कर साव है। अहिंदर के साव के साव कर साव के साव कर साव है। अहिंदर के साव के साव कर साव है। अहिंदर के साव कर साव है। अहिंदर के साव कर साव कर साव कर साव के साव कर साव है कर साव साव कर साव कर साव कर साव कर साव कर साव कर साव है कर साव कर साव है कर साव कर साव है कर साव साव कर स

र्जन धर्म के उपरोक्त निद्धान्तों ने हिन्दू धर्म के वर्मकावडो धोर झाडम्बरी पर प्रहार किया और देश को एक विशान जनसव्या ने इस धर्म वा अनुसरख धारका कर दिया।

की वर्ष में की आरक्षीय संस्कृति को वेश-विग यथे में मारगीय संस्कृति और सम्पन्ना को गम्मीर रूप में प्रभावित किया। इनके प्रमाय को बाज भी भारत में सर्वप्र वेशा या नरना है। नारगीय नम्कृति को इनके वो अनुत्त्व केन दी, को मधेर में यह निम्मालिया रूप में प्रकृत सन रकते हैं--

(१) शहिला एवं वडोर संयय का बाड — जैन वर्ग ने मारतीयों को सहिला एवं कडोर समर का बाद प्रधान। वेन यमें ने शिकामों के जिनमें स्थितकर सानु-यद ने हमारे सामाजिक जीवन में पन नवीयक ना मंदार किया पोत्र माने मीर को सन्दर्भ अंगा। इनके उच्च पात्र मों से प्रभावदीन सिनदी, मुहस्बद मुगवह, पक्चर स्वार्ध निदेशी सात्र को अग्न प्रभावित हुए। सहिला हमारी विद्यानीयित का प्रमुख मिळान है। इनके प्रवार का प्रश्न वर्ग महिला हमारी

(वेद्दासानी का निर्देश प्रमाण्य ह नाक स्वत्य का जब वन चन चन ह । "(१) साहित हुस्स में देन-जैन ताहित्य का स्वत्य आधी सात्र मे दूरत हुसा । इंत साहित्य को हुस यो मार्थों में बीट खारी हैं। अपन मेरोतास्त समस्यत का ताहित्य भी हुमार दिम्मान राज्यास का साहित्य । वेद्यास्तार के वस्य कर्यतास्त्री में हुँ यो 'धार' बुद्धारी है। से ११ हैं धीर दक्ता अंत्रका शिक्त का में नीच्यी राजाभी हैं में हुमा था। हरते सच्य कानी में सहाहु का 'क्यान्य' अनुस्त है। देशास्त्री के सम्ब हुसरी सात्रकों है के में बंडतिस किए साने जाते हैं भी संस्त्रक



उन्होंने जिन शिक्षायो धौर मिदान्तो द्वारा भारतीय जनमानम को पंभावित किया तथा भारतीय सम्पता धौर सस्द्रति को समृद्र बनाया, वे सक्षेप थे इस प्रकार थे-

सहाता दुद में चार बार्य समया सारवात सरण वर्गाये—(१) द्रस तर है, (२) दुस का हिरोपगामी मार्ग सर है। इन जाद कार्यों के प्रतिशास्त्र में महाता दुद ने कहा विरोपगामी मार्ग सर है। इन जाद कार्यों के प्रतिशास्त्र में महाता दुद ने कहा
कि सतार नाना दुयों से पूर्ण है। बािब का मिलन दिया का विरोप,
बामता, रुखानों की सपूर्ण स्वीत सारित नाने दुस्त हैं। इन सभी दुस्त्री का जन्म
हुएसा या वानाना में होगा है स्वीत स्वाद प्रत्युक्त के अग्नरात्र होगा है।
हुवारी न बुनने वाली कृष्णा की पूर्विक प्रवस्त्र के स्वीत नार्य होगा
है। हुवारी न बुनने वाली कृष्णा की पूर्विक प्रवस्त्र के स्वात नार्य के सारित कर कार , कींग, नद, तीमनीह ते तेश काल, प्रहत्त सारित जनक होगे हैं सीर वक कार , कींग, नद, तीमनीह ते तेश काल, प्रहत्त सारित के सुर्विक वित्तव होने वर बन्न-परण सीर जनरण बरल दुन्ते पा निर्माण होगे स्वात की स्वात्र करहे हैं। निर्वाण सी तीसार में पालि ही ।
सर्विण होगे पालि हो प्रविद्या का विराण बींग सार्वित की स्वात्र की सारित ही ।

षुध्या के निवारण और दुओं के विनास के लिए गृहस्ता सुद्ध ने 'सब्दोत मार्न'' ना प्रतिवादन विमा । दूनरे करने से सांसारिक कुछों से मुन्ति राज्य करने के व्यक्ति बाज निवार मा सामन वार्गि---(१) सन्यक् हॉन्ट (१) नामक् प्रतम्म, (१) नमस्य सम्बन, (४) नामक् नर्म, (१) समक् सार्वीविका, (६) समझ् स्वरत, (७) समस्य सम्बन, १८) तामक् गर्भावि।

महारमा मुद्द में नामनीय जीवन की मानित के निए 'बर्ग्यम मार्ग' का पत्र प्रशास किया और रहा कि देवरोना बात नियाने वर प्रशासन करने प्राप्तिन करण मार्ग के बात मुद्दानी वन बनाने है। इन कार में जीव कर्ष के रहा कर का पराग्यत का बहिश्यार दिला क्या कीर बाया गया कि बारीरिक कट सो कार्गिक क्या सिन्द किया की स्वाप्त हुंगिनरिक है।

दुर में निश्च बील वर पर्याप्त कर देते हुए सावरएं। की दस बालें मिनपारित की। काठीने कहा कि इस सावरएं। का शास्त करने मुद्देक मादी का कलेला हैं – [प्रोह्मीया का शास्त्र करना, (१) - देत का प्रोह्मीय करना, (१) कोंग्रेस करना (१) वर्तुओं का बाहू ज करना, (१) भोग-रिवाक्षीय न बतना, (१) पुराय तात का स्थाय करना, (७) मुतनित वराधों का साव करना, (६) सम्बन्ध में मोतन न करना, (१) कीयत मध्या का स्थाय पर (१०) काशिनो-र्क्सी मार्ग स्थाय । एसने से प्रकार सी सावरस्य दूसन उपायकों और सनित पान निश्चमों के विद्या माराज्य नामी कर है।

चारीमत सिद्धानों के धनिरिक्त बुद ने अनीहररबार तथा धनाशमदार का उपनेप दिया । जरहोने नहां कि तबार को जराति के लिए किनी जेता को धाराय-कवा नहीं है। कार्य-नारण की मुध्यना से सुष्टि का धंवानन होता रहता है। ४६ सामाजिक विज्ञ

स्पारतः, श्रीत वर्षे नाहित्रक या । युक्ष ने धारता के धायरात्व में मी धारराज्ञ व हिल्या भीर भागिर से पृथक वासका के धारित्रक को नहीं माना। वरणु हिर उनका पुत्रकंत्रम में बिल्यासा था। वरणु यह विश्वास बेटिक पर्य की तहरू बण्त पुत्रकंत्रम में नहीं, बहिल धारीत्व प्राप्त भीर पुष्पा के पुत्रत जन्म में का भी कमें के तियम में स्वाधित होना नहात्र हैं। इस वरत् हु यह क्ष्मेशसी के। उस यह मानना था कि जैसा क्ष्में कोने में बीस ही कम पाधीने।

परिता वीद पर करोगे बेता ही एक वाणीते। परिता वीद पर्स का मूलमन है और दुढ ने यह बनाया है प्राणी सात्र को वीदा पहुँचाना महा पाप है। फिर भी समय भीर परित्यालयों में देखते हुए बोज पर्स ने इस जिल्लाक को स्थूल रूप महान हिमा, जीनमाँ को कार्य

कालान्तर में युद्ध का वर्ष हीनवान तथा महायान में परिवर्तित हो कर

विद्या सर्व की भारतीय शेक्ट्रिक को हैन - माराविक दोशो, मिनुसों है जातिक सतत, कूर, पुश्चिम धानकरण साथि विश्वम कारणों का को उस में १९ में १९ कर के उदारात मारत पुश्चि से लगमन तुरूर हो गया, किन्तु मारत में हरी है शिक्ट कार्य है हमें मारतीय सम्मान मीर सहशीन के मते हे हमें मारतीय सम्मान मीर सहशीन के मते हकी मारतीय सम्मान मीर सहशीन के मते हकी मारतीय सम्मान मीर सहशीन के मते हकी मारतीय कार्य मार्ग मीर सहशीन के मते हकी मारतीय सम्मान मीर सहशीन है मते हमें मारतीय सम्मान में मते हकी मारतीय सम्मान मीरतीय स्थान स्यान स्थान स

हस्ताम धर्म-प्रकाश नगर में धरव मोतों को ममूहणत जातियों है स्वता माम एक जाति थी। इसी जाति के एक लागर उपरों में सन् १५० बर्ग में स्वता जया के इस्ताम के सहसाम माम एक जाति थी। इसी जाति के एक लागर उपरों में सन् १५० बर्गों कि साम जोति है एक लागर उपरों में सन् १५० बर्गों था। वहाँ वे एक धराना व्यापारी को विध्वा के साम जिल्हा में ही रहते वे या। और भीर धरानी मामित जातीयों के सिर्फ के भी निवास माम वर्गों विवास का प्रतास का जाति की साम करा भी विवास माम वर्गों विवास का प्रतास की कि साम प्रतास की कि साम जाति के साम जाति के साम जाति की साम जा

वहां जाता है कि महान्यत हाहब को हुछ धांतरिक पश्चम्निकी हुई थीं त्रतारिक। बन्दा पत्रवी तथा ही कि एक धानताह है—विक्सिकी स्वाधिक। बन्दा पत्रवी हिंग एक धानताह है—विक्सिकी हो है थी होंने पत्रवे वापनों डोट है । को प्रमुख को इन्हों कि क्षेत्रक है के स्वाधिक है । को इन्हों के से की इन्हों की इन्हों की से की इन्हों की इन्ह । प्रचार करने लगे । सोहम्मद साहब जो शिक्षाएं देते थे, उन्हें उनके सनुवासी तपिबद्ध करते जाते थे । जिन चन्य को इन शिक्षामी से लिपिबद्ध किया गया उसे कुरान' कहते हैं । मोहम्मद की जिलाएं ही इस्लाम यमें है भीर कुरान ही मुसलमानों ही एक मात्र धर्म-पुस्तक है। बाज भी श्रविकांच मुमलनान कुरान के शब्दों में क्टर वेश्यास रखते हैं। इस्लाय धर्म के जो जी मस्य सिद्धान्त है, उन्हें हम निस्त्रलिक्षित रूप में बकट कर सकते हैं: –

(१) इस्ताम धर्म एकेज्वरवाद का समर्थंक है। इसके धनुमार ईश्वर प्रचाँत खदा एक है, इसलिये बहदेवीपासना का परित्याग कर सब-मन्तिमान खदा की ग्राराघरा करनी चाहिये । मोहम्मद इसी सर्व-गन्तिमान एक-मात्र ग्रदा का पैगस्वर है।

(२) प्ररुपाह परवरदिवार है, सबका मालिक है। हमें घपनी इच्छा उसकी इच्छा में मिला देनी चाहिये और अपने-आपको पूरी तरह उसके मरीसे पर छोड़

देना चाहिये ।

(३) घरलाह सूत्र (मृति) मे गमाया हुआ नहीं है, इमलिये मृति-पुत्रा धजान है। बदिर, बलि, पूजा, पुजारी सब मुखेना है। प्रत्येक मुसलमान की साहिये कि वह इन्हें सरम वरे। यह स्मरणीय है कि इस्ताम वर्ष ने कभी किसी मी गरत मे मूर्ति-प्रवा को बर्दास्त नहीं किया है।

(४) एक वडिश्न (स्वर्ग) है भीर एक दोजल (नकें) है। जो प्रक्टा काम करेगा बड हर्गों में पूरे ईंश्वरीय सूल का सोग करेगा बीर को बूरा काम करेगा

या तर्ककी समित से जलेगा।

(X) यो जरताह में निश्वास नहीं करते, उन्हें कभी भी स्वर्ग तही मिस संरता ।

(६) प्रत्येक सुनामान के कार कर्नाव्य है-नमान पढ़ना (दिन मे ४ मार).

गरैरात करना (अपनी आमदनी का ४० वा माग दान में देना), रश्जान मास से रोजे रावना तथा मनका भी कीथं बाधा (हव) करना ।

(७) मुमलमानों में कोई शेद-माब नहीं होगा। ल्दा के सामने खदा की इवादत में सब बराबर होने । हर मुसलमात एक दूसरे का बाई होगा । बास्तव में भागुत्व भीर समानता इस्तामी सामादिश संगठन की दो चुनियादी चीजें हैं जी दायनिक अनतप्रवाद के भी मातारजूत सिद्धान्त हैं। किसी भी मुसलमान दवादत की बगड (मस्जिद), किमी भी मामूहिक सान-मान में यह देखा जा सकता है कि मुनलमानों में छोटे-बड़े का, बनी-गरीन का; अफ्यर-नौकर का किवित-सात्र भी भेद-मान नहीं रहना । अब बरावर एक साथ बैंटनर ईंग्वर की प्रार्थना करते 🛮 । सब बराबर बैठकर खाते-पीते हैं। विसी भी नहल, किसी भी कवीले या जाति का व्यक्ति जब एक बार क्रनाम के संगठित समूह में मिल जाता है तो उसकी विभेदातमक सारी विशेषताएँ दूर कर दी जाती हैं । यही बात है कि सामूहिक रूप से मुसरामान ्र एक दूबरे के साथ समान भागृत्व के बन्धन में बकड़े हुए हैं भौर अपने, भागको शक्तिमानी गरुमून करी हैं । बास्तव में इतिहास से मोहण्यद साहब द्वारा यह प्रयम बयाबरारिक प्रवास विधा गया या कि अवासता और अ पूर्व के मातार पर समात्र का संगठन हो।

(c) दरनाम वर्ष मनुष्य को बार दिवाह करते तह की माता प्रान है है। बाबाधरीक जाना चीर निर्वेनी की चार्चिक नारायण प्रशास कारा मन थायिक कार्य बननाना है । पूर्ण गुरुनमान बहा है, को दखन दौर कमें में एक

रतवा है।

मोहरमा बाहव ने वर्णियो सीर वंशाहिया में निरम्पर मूझ बाते ही र की बीर अनके नाम बड़ीर रहने का बादमा औ दिया । अर्थने देश्वर पार्थि म रतने वालों ने बान तक साहा लेने की अन्यू दी बीर कहा कि उनके कर तर सोहा में जब नर हि वे देशर के प्रति भ का न जाए।

मोहरमर बाहब ६३२ ई० में ६२ व को उस स सकत में नार्वेति गरे । उन्हों स्पन जोवन बाग म ही बसरि प्रत्येव निवम और पार्विकां। भार निश्वय गए दिया या रिल्यु इनवी मृत्यु के बाद प्रवर्त प्रशासिकारी है में बतेश भगते हुए धोर मुननमानों से था फिरने हा गरे। तुन पिनी उपन मा था जो मोहस्मद साहब माँ गाँउ के बेडे धनी को धीर धनी के बतती की श्रमती उत्तराधिकारी समभने थे। यह फिक्षी "शिवा" करवाया। दुनगी सती भीर बनके बंगमी की जीवन उत्तराधिकारी बहु बानमा या; इस कि सीप "मुन्ती" बहलाये । इन मुन्तियों ने बसी के दो पुत्र हमन ब्रोर हुमैन की बेरहमी से बाद बाला । भारत में मुसनमान इसी पटना की प्रत्येक स्पीहार है। में मानते हैं भीर ताजिये निवालते हैं।

मुमतमानी के मुन्त्र तीर्थ स्थान मनशा, मदीना धीन प्रश्नमेर हैं। भारतीय सारहतिक परम्परा पर हरनाम वर्ष की देश-दरनाम वर्ष भारत प्रदेश के बाद, भारतीय सन्द्वति वर बाकी प्रमान पड़ा । इस्लामी समर्थ भारतीय मस्हति वहा तक प्रमायित हुई-इसका विस्तृत विवररा धमले प्रधान किया गमा है अंत यहा पर प्राप्तिक हरिट से सिधान चर्चा कर देना पर्यास्त्री इस्लाम धर्म के कारण बारत का बाब देशी से सम्बन्ध किर से स्वापित हुआ कि बौढ़ों के बाद लगमग समाध्य सा ही बता था । बीद पर्म के बाद ब्राह्मण्ड किर प्रभावी बन गया था और जाति-पाति के भेर-भाव फिर से तेजी से पनपने। है। इस्ताम धर्म के अनुपायियों ने एकता के नारी की बुलन्द किया और बन्धून भी इस्तान वर क अनुसायका व एक । भाषना की भारतीय अनला के समक्ष रखा । जन्हीने राजनीतिक क्षेत्र में भी एवं भीषनी का भारताय जनता क सकत एका एका भीर भवन निर्माण क्या भारत साने का प्रमास किया। मुगलकाल वे चित्रकेला भीर भवन निर्माण क्या। क्षान का अपात का भारी भोगरान रहा और साहित्तिक भीन में मो के इस्तामी सम्मता का मारा मान गर्न थे के एकेश्वरताह ने मारतीयों से ए संस्कृतिनों का फिर समन्वय हुआ। इस्ताम धर्म के एकेश्वरताह ने मारतीयों से ए संस्कृतियों का एकर समन्वय हुआ। अरण्या और जनमें प्राचीन विकास की प्राचीन विकास का पुतर्जावरण किया और जनमें प्राचीन विकास के में के में हावर के प्रीत निरक्ष का पुत्रवागरण क्या । विने पर्न के म सक्र करने करे । हिन्दू सर्व की रक्षा के लिये भारतीयों ने कुछ हस्तामी तर कुर करने कर्म शहिल्दू बंग का प्ला ्री इस्लाम बंगे ने जनाव ने हिन्दुची के बाति-भेड गर प्रहार किया की उनमें समानता की मावनाओं का प्रसार किया । शक्बर ने दोनों पर्मी का समन्त्रय ारके एक नये पर्य को जन्म दिया जो दीन-ए-इसाही कहसाया।

(६) ईसाई पर्य-निवन के सर्वाधिक तोकविय वर्षों से ध्वरणी ईसाई पर्य ही स्थापना महास्या ईसासबोह (४ ई॰ वृदं से २६ ई॰ वक) वे को थी। ईसा-स्थीह का जन्म पेतास्टाइन में जेल्सेसम के एक बढ़ई के घर हुमा था। ईसा का शान्यकात एक बरवाहे के रूप में बीता । यह एक भाग मान्यता है कि ईसा के तर्प ने समय नुष्ट ज्योतिष्यों ने यह मनिष्यनाथी की थी कि यह नातक सहियों का रक्षम होगा क्योंकि उन्होंने उसके जन्म के समय बावाच में एक नये पितारे को

वस्य होते दूस देशा था। विश्व के अबिल्युयाओं सदा सिद्ध हुई। ईवा जनता के रातान्तर में क्यों तिथियाँ की अबिल्युयाओं सदा सिद्ध हुई। ईवा जनता के राता के राता के राता के राता की राता भीर पार्यों-पिकारियों द्वारा जनना पर किये जाने वाले आस्वाचारों के निकन्न सावान उठाई। जनता की रक्षा के निये चौर पर्य के चुनजॉडरण के सिये उन्होंने घरना सम्पूर्ण जीवन सवर्ष में क्यनील कर दिया-बोबन भर वेवल याननाएं ही भीगी-पद्धां तक कि ग्रन में रोम के धर्माधिकारी योग के दबाब में भारूर रोम के राजा ने श्रनकी मूसी पर वडा दिया। वे भी जन-क्याला के लिए हेंबते-हॅबते शांतिपूर्वक मूसी पर सटक पये। पही कारता है कि सात सी उन्हें ससीहा के क्प में, ईस्वर पून सीर समें रक्षक के रूप में पूत्रा जाता है। उनकी मृत्यु के बाद रीमन कोगो ने उनके विद्यानों की नत्यना भीर महत्त्व को समस्या और उन्हें यवनाने तरे। यहां रक्ष कि रोम के सम्राट ने भी धपने अधिकारियों की रक्षा के लिये इस धर्म की अपनाया । रान के कहार ने मां करने का किया है। इस के प्रमुखारी हैसाई कहानी दिशका यह विकास है कि हैसा ने पाननी हुन्यु के बार फिर के काम सिका है ३ मानामार में ईमा के बिकासों ने एक सिकासानी यमें का बन पारण कर जिया भी हैसाई यमें के नाम से सुविराजन है। ईसा मनीह ने की विभिन्न विकास दी समस्य ईसाई चार्स के जो दिवास्त

है वे सविष्त रूप से निव्नतिस्तित है :--

हु व धारा १० रह । १० गारा १००० हु । महामा हैन के बहुतार परमासा एक हु, जो हम सब का दयाहु पिता है भीर हुर तब उबके समानकाब के पुत्र हुँ, सक्त हुए सभी भावकाराजी समार मार्ट माई है। 'हैंसा का राज्य' इस संवार में स्थापित होगा। एक ईक्शरिय राज्य प्रतिक प्रात्ती के प्रमार में भी स्थित हैं। प्रतिक प्रात्ती स्थापे समार से दसकी प्रमुद्दीत करके इसकी प्राप्त करे।

र्रता मसीह ने शह बार्जे न सिची से बीधी थीं, न पुस्तकों से प्रह्म भी वीं प्रतितु में बार्जे तो वे थीं जो स्वयं हो उनके धन्तर में प्रकाशित हो उठी थीं। इसनिये उनकी वाणो धाष्ट्रपंक थीं, सन्धी मी धीर बार-बार दवांने जाने पर भी युग-युग में फिर मुखरित होतो रही ।

महात्मा ईसा ने विश्व को, विशेषकर पश्चिमी प्रदेशों को यह क्रांतिकारी सरेम दिया कि सपने समु से भी प्यार करों भीर उन्हें भी भागोनीर दो जो तुम्हें आप देख है। प्राप्त के लोगों ने यह कभी नहीं युना था कि ईश्वर का स्टाज्य हैता ने उपदेश दिया कि सभी हुआ उस ईम्बर का है और उसी की घरि देश भादिन । इस प्रकार हैंगा ने अपने उपदेशों से स्थानीम राष्ट्र प्रेम से मेर सीमित पारिवारिक स्थानों के मानार कर दिया। वादिक श्रेष से सेनेज की निक्षों सम्बद्धि को भीर स्थितमञ्जल साम की स्थानत से बड़े सराराधा। एक बार एक स्थानन उनके सराहों में केट बर सह सुत्र अंत कार्य एक्सामी, मैं कम कर, जिसते भगर हो जाउं " हिंगा ने इस दंशन स्थान को महते हो रे विवयं का स्थानी नेजत एक है और यह प्रकारिता प्रमाण

तुम इसकी इन झाजामीं का पायन करो-

होता स्वित् कहा करते से कि जनना ताझान वस बोता से नहीं है, होता स्वित् कर नहीं है, सानव हुएस में हैं। जनके दिक्योप ताझान से में हीतासन पर नहीं है, सानव हुएस में हैं। जनके दिक्योग ताझान से सहर्तित, विशोधिकार, प्रथम, के बेलीक दा में रूपण, नामाय को है से हैं नित्र सेर्ट प्यान नहीं या-केवन मेंग, स्वाय, हवा, करणा मादि का हो। पा। हिता भी विकालना में संबुधियदा को कोई स्थान नहीं दिया। चनाया कि ईश्वर को कोई विशेष जानि वा देश या राष्ट्र प्रिय नही है, उसके ।मस तो सब बरावर हैं। उन्होंने नहा कि यानव हृदय मे बब ईश का प्रेग उनड ।इता है तो उनके साथने बाई-बहिन, माता-पिता का नोई सम्बन्य नहीं ठहत्ता∽ त सब 'स्वन्यो को भूलकर ईमा-प्रेम के खबाह सागर में भवगाहन करने लग ा अन्य का भूतक द्वान्त्रक क्षावह साव स अवस्था करत करा बता है। उन्हों ऐसा बावायों के बंकिया उन्हों को को कहा सावार-दिवार एवं रास्प्रदायों में हो यह को स्थित सावारी है। बार्लाक सर्प बाझापार में तथी है, उन्होंने केरल होत बाव है। बार्लाकि स्पर्वे स्वित है मानव-दुरुष मी मानवार में सालक सार अं।

र्दमा मगोव न उपरेस दिया कि नमुष्य को धमामील होना चाहिए । सुपरे का बरना दुराई से नहीं देना चाहिए। उसके "चोई एक गाल पर चाटा मारे तो दुसरा गान वो झांगे कर दो 'का सिद्धान्त विनक्षनः शिव्यनाता है। हंता समीव के उपरेक से एक बहाड पर दिवे परेसे सदस्यत सिंग्स है। इस्हें

'Summons on the Mountain' कहते है । उनके इन उपवेशों में मुख्य में हैं .-

- (१) तिर्धन लोग गुनी है क्योंकि स्वर्ण वा उत्तर वन्हीं का है। (२) दुन्द सहते वाला गुनी है क्योंकि उत्तरों आप ते कि द्वारा प्राप्त कि है। (३) दुन सहते वाला गुनी है क्योंकि उत्तरों वाला में व्यापन मिलेगा। (३) विनयी सुलो है स्थोंकि वे ही पृत्यी के व्यवसारी है।
- (४) जब सोग हुने पीडा या गाली दे तो तुम सुन्ती हो ! (५) हुम शबू में ब्रेम करो, जो तुम्हे साथ दे वस शुम बाशीबॉद दो, जो पूला

करे बत्त है पात करते हैं। जो पुत्र कार देखें पूर्व क्यां किया है कि साम करते हैं। करों बतते साथ करता कियों और जो जब्द पहुँचोंग्रे वर्षके लिए सुक्त की कावना करों। ईनाई सर्प सृष्टिक की एकना में ईक्टर को केय देता है, पर्मान् सामना दीर ईन, जो इंपर द्वारा में के तरे, उन्हों की प्रेरणां से यह सामर है, ऐसा मानवा है। ईनाई सर्प का प्रमुख सामित करता वाधिकत है और तीर्थ स्थान पैतेस्टाहर

है। इनाइ धन का प्रमुख चामित ग्रन्थ वादिशत है घीर तीर्थ स्थान पेसेस्टाइन है। इनाई घमें में भी मीट रूप से दो लग्न्यात है—क्योलिक कीर प्रीटेस्टेस्ट। यह प्रभावन के दिल्लामा करता है धीर खनन जीवन के तिज्ञान की भीर वरेत करता है। भारत की सांस्कृतिक परम्परा में ईसाई बर्ज की देन-प्रप्रेजो के बागमन के

साथ ही मारत में ईमाई बर्म का प्रवार बारम्थ हुया । ईवाई धर्म-प्रवारकों ने यहां ग्रमेक निरमाधों और नवीं की स्वापना की तथा मारत की जनता के मध्य म सही परिन गिरमानो और नार्य की स्वाधना की वार्य जा जारत की करता के साम न केवत माने पार्य का प्रयाद किया प्रजुत नाता सुधार में किये । उन्होंने हेता के मानवैध भौर मान्याशिक गिढानो है मारशीयों को प्रवास कराया भौर पार्य को गिरी हुँद तथा परित जानियों की यशीय क्या को सुधारते का मरसक प्रवास किया । है बाई समें अवारकों की भेरणा है भारतीय सम्मता में पुरान काल से पार्थ मा रही विश्व-बन्तुक की मान्या भौर भी संप्रकृति का अवने परस्पर प्रयानाता भौर कें-योग के जानि बनाय कीते पढ़े । मयसकामीन दुग में भारतीय समाज में सस्त-क्यारता सा गई थीं। समें के नाम पर नाना कुरीवियों का बन्य हो चुहा या, की —स्वी-या, वर्शनका, कियुक्त, बास-विवाद, सहस्वव्यात । हैसाई पार्ट प्रयास्ति में -इन समी कुरीवियों के विश्व बातावरख दीवार करने में महत्वपूर्ण सुनिता यह हो।



## Or

"The Indus Valley civilization was distinctive in characteristics and outlook." Discuss the statement,

"सिन्यु बाटी की मम्बता ग्रपने स्वरूप तथा हिस्टकोल मे एक विशिष्ट सम्यता थी।" इस कथन की विवेचना कीजिए।

Write a short essay on the Arvan civilization,

भारतीय ग्रायों की सम्यता पर एक सक्षिप्त निवन्य विसिधे ।

- "The Arvans succeeded in impressing their ideas and culture upon other races of India and enriched the Indian life, "Discuss the statement with reference to the Aryan legacy to India. "ग्रावं ग्रपनी संस्कृति भीर विचारो द्वारा मारत की ग्रन्य जानियो को प्रमादित करने में भीर भारतीय जीवन को बसवासी बनाने में सफल हए !" ग्रायों की देन की बताते हुवे इस क्वन को स्पष्ट कीनिए।
- Describe the civilization of the Arvans in the early Vedic Age. What changes did it undergo in the later Vedic Age ? पूर्व वैदिक कालीन (ऋग्वेदिक) बार्य सम्बद्धा का वर्त्य करिये । उत्तर वैदिक

काल में इस सप्रयुक्त में बया सन्तर का गया है Write a short essay on the legacy of the Aryans to India,

मारत को बायों की देन पर एक सक्षिप्त निवस्य सिनिये। Compare the culture of the Riggedic period with that of the

Indus Valley and point out the main contribution of these two to the Indian culture ऋग्वेदिक तथा मिन्यु-पाडी सम्यना की तुलना की बिए और यह बतलाइये कि

इन बोनों की भारतीय सस्त्रति को क्या देन है ?

10 Write an essay on the contribution of Budhism to Indian culture.

बौद धर्म का भारतीय संस्कृति को देत. विषय पर एक निवन्ध लिखिये ।

- 11. Write an essay on the cultural synthesis in ancient India with special reference to Pre-Vedic, Aryan and Budhist influences, प्राचीन मारल में सांस्कृतिक समन्त्र पर निवन्य खिखिये विससे पूर्व देशिक मार्यं तया बुद्ध-प्रभाव का विशेष उत्सेख हो । 12. Write an essay on the teachings of Hinduism
  - हिन्दू धर्म की शिक्षामी पर एक निवन्य सिलिये ।
- 13. What is the contribution of Hinduism to the Indian heritage ? हिन्द धर्म की मारतीय सस्त्रति की बया देन है ?
- 14. Write an essay on the teachings of Budhism and Jainism. बुद व जैन-धर्म की जिलाओं वर एक निवन्ध लिसिये।



# प्राचीन भारत में सारकृतिक समन्वयं

- (र) मार्थों की वेशभूषा ।
- (ल) बौद्ध एवं जैन साहित्य । (व) प्राथम एवं वर्णे व्यवस्था ।
- (ग) बीद धर्म की 'भाचरण की दस बातें'।
- (प) युद्ध का 'मध्यम मार्ग' ।
- २ सक्षिप्त टिपशिया निविये—
  - (क) जैन घर्म के 'विरस्त' और 'वच महावत'।
  - (ख) यापिक क्षेत्र में आरतीय मस्क्रीत पर बीड एवं त्रैन धर्म का प्रमाव ।
  - (ग) कला के क्षेत्र में भारतीय शस्कृति को बौद्ध एवं जैन धर्म की देन ।
    - (ध) इस्ताम की प्रमुख किसाबें।
    - (इ) ईमा के प्रमुख उद्देश्य ।
    - (च) हिन्दू-धर्म के स्रोत ।
    - (छ) हिन्दू-धर्म के मूल-सिद्धान्त ।
    - (अ) सिम्धु सम्पता में शिव ३
      - (भ) झान घौर मनित नार्ग।
      - (भा) जैन वर्ग भौर कहिंसा ।
      - (८) वैदिक धर्म में सहिब्युता की मावना।
      - (ठ) भार्य भोर इविड सस्कृति को तुनना। (ड) भारतीय संस्कृति पर जातियो का प्रमाव।

#### OBJECTIVE TYPE QUESTIONS ( नक्षेत्र ईसी के प्रस्त )

- 'हां' मा 'ना' मे उत्तर दीविवे─
  - (क) भारतीय सम्मता व शंस्कृति शंबाद की प्राचीन शस्कृतियों मे से एक (ख) भारतीय सस्कृति की एक विशेदता 'एकेस्वरवार' है ।
  - (ख) मारतीय संकृति की एक निषेश्ता 'एकैक्नरवाद' है ।
     (ग) मारतीय संकृति में 'यरलोकवादी विचार' विदेशियो की देग है ।
  - (प) प्रायों की सम्यता सिम्यु सम्यक्षा से पुरानी है।
  - (क) भारतीय शस्कृति श्रावंन शस्कृति है।
  - (प) सिंघु प्रात में पट्ट पूजा होती थी।
  - (छ) मानु देवी की पुत्रा बंदिक संस्कृति से पूर्व विश्वसान नहीं थी।
  - (अ) मार्ट दर्श का पूजा बादक संस्कृति सं पूर्व विश्वसान नहीं था। (अ) मिन्नु सम्यदा की जाया और सिवि सम्यस्त की रुब्टि से सरस है।
- (फ) भार्यन सम्बता से पहले मुद्राएं भीर ताबीज नहीं भिसते ।
- (क) विश्व वाटी वी सम्यता में सोय बृत्यकता से परिचित थे।

24

(गा) नियु चाटी सम्बन्ध की लिवि 'बाह्मी' थी । (त) मागीदक बालीन यार्व पमुबन्ति के बौकीन थे ।

(थ) युद्ध धर्म जैन घर्म के बाद धाया ।

(र) गुढ एवं ईश्वर में विश्वास नहीं करता था।

(प) धार्य सम्यता के पनन के पत्रवाष्ट्र भारत में जो नयी सम्यता विश्वित हैं।

उसे मिषु सम्पता बहा जाता है। (न) सिमु सम्यता के निवासिक) का सबसे प्रमुख देवना इन्द्र वा ।

(व) हिन्दू घर्म एवेश्वरवाद का चीर विरोधों है।

(क) बंदिक बाल कर समाज पिनु सलात्मक था।

(व) बोड पर्म में स्नित पूजा का अवसन सबसे पहने इसही हीनचान शानाने

(म) तिषु सन्यता में मूर्ति पूजा को हैय हिट्ट से देना जाता था।

(म) जैन धर्म के प्रथम तीचेकर पारवंनाय थे। र. 'हा' या 'ना' मे उत्तर सीजिए---

(क) सियु-सम्पता के निवासियों का सबसे प्रमुख देवता इन्त्र था।

(स) बैदिक काम का समाज वितु-सत्तात्मक था।

(ग) बीय-पर्म से मूर्ति नूजा का अवलन सर्वप्रयम इसकी हीनवान शाला ने रिया। (प) बुढ़ ने वाली साथा की अपने उपदेशों के अवार का माध्यम बनाया।

(ह) हिन्दू पुनर्जन्म से विश्वास नहीं करते हैं। (व) जैन घर्रा हिन्दू घर्रा से बहुत पहले विद्यमान था।

(छ) इस्लाम धर्म एकेश्वरवाद का पानु है।

(ज) इस्लाम धर्म के धनुसार भूति-पूजा धनान है।

(क) इस्ताम बर्ग के सरबावक मीहम्मद साहब बागाम प्रविजाहित रहे थे। , सही सब्द प्रांडकर रिश्नस्थान की पूनि की जिए-

(क) भारत में जित सांस्कृतिक तस्त्रों का संगम हुमा है उनमें "" भीर"

(त) भारतीय संस्कृति में वर्ग का श्रम् है -----[धार्य/ईरामी/इविड/यूनानी]

व्यान/विमोगोटाविया/चीन/विम (भ) देशों की "" " मी बहा जाता है।

[ बर्मवन्य/अति/हेंवरीय ज्ञान ] (व) वंदा का । (व) विद्यु सम्बन्ध से सम्बन्धिय """मार्थ संबद्ध यांक संदेशिक स्वरंधा में [हरणा/बोटकार्या में

[ हडला/मोहनकोवड़ो/बन्द्राहो ] भिना ह । (प) मित्र नामक देवना की उपामना भारतीय संस्कृति से क्षेत्र की पहला की [ सिमु सम्प्रता/कीय पर्गा/वेदिक सम्प्रता ]

गह है। (त) बहा की सत्ता तथा धारमा परमारमा के बारे में संस्कार को मील गरिया। का एकमान भाषार मानने वाने " " वहनारी हैं। [ ज्ञानवार्गी/वर्गमार्गी/वा

1 3000/2000/2400

[ \$683/\$633/\$643/\$643

```
(अ) मारत पर अपना राजनीतिक प्रमुख स्थापित करने के लिये चार्यों को ....
                                           [ मगोलो/यूनानियों/द्रविडों/हुएो ]
        ••• से राचर्च करना पड़ा ।
   (भ) भारतीय समाज को समुक्त परिवार प्राणाली की देन है।
                                    िबौद धर्म/वैदिक सम्यतः/सिंध सम्यता ]
                                           [ रव बाजा/तीर्थ बाजा/जल यात्री]
   (ठा) *** ' बीट घर्ग की देन है।
    (ट) साथ व्यवस्था का निर्माश ****की बनुपम देन है।
                                                       [बीट धर्म/शैन धर्म ]
    (ठ) इस्लाम वर्ग मनुष्य को ' ' विवाह करने की बाला देना है।
                                                           ( हो/बार/पाच ]
अ. तीन पवितयों में उत्तर दोजिए -
    (क) गाए ग्रावों के अन निवास स्वान के बारे मे बया जानते हैं ?
     (स) भाषीं के विभिन्न देवताओं के नाम निखिए ।
     (ग) भारतीय सम्बति में 'भाग्यवाही हथ्टिकील' से पाप क्या समझते हैं ?
     (थ) युद्ध का 'घटान मार्ग ' क्या है ?
     (क) घायों के प्रायोद-प्रमोद के साधन क्या थे ?
     (च) सिन्य सम्यक्ता के लोग किन-किन प्रश्नधों से परिचित्र थे ?
     (ध) इविडों की प्रकृति कैमी थी ?
     (ज) प्रविद्यों के क्ष्यवनाय क्या ये ?
     (भ) इविदो का सदाज कैना वा ?
     (ठा) इविश्वों के विवाह सम्बन्धी निवम बवा थे ?
      (ट) विष् सभागा के देवताओं के शाम बताइये।
      (ठ) पौराणिक क्रिय्ट-धर्म के प्रमुख देवताओं के नाम बताइये ।
      (ह) जैन धर्म ≣ इ तवाद से ग्राप ववा समझते हैं ?
      (ड) बीद यम म 'निर्माण' वया है ?
      (ए) इरलाम धर्म के घनुसार मनसमान के ४ वर्त्तव्य कीत-कीत से हैं ?
       (त) ईसामग्रीह के 'ईववरीय साम्राज्य' से क्या लाखबं है ?
  4. सही निविया छाटिये---
       (क) गौतम बुद्ध का जनम*** " शतान्दी में हथा।
                               [ इंसा पूर्व छठी/ईसा पूर्व भौगी/ईमा पूर्व सातवी
       (स) बैदिक मध्यता का मूत्रपात-----ईसा पूर्व से माना जाता है।
```

निम्नलिवित के उत्तर दीविये—
 को विषय के प्रमुख वस्थों के नाम बताहये ।

यो ।

सामाजिक विश

(ग) हिन्दू-धर्म के प्रमुख ग्रन्थों के नाम बताइये। (प) इस्ताम धर्म का प्रमुख ग्रन्थ कीनसा है ? (ह) मुसनमानो के मुन्य तीर्थस्थान कीनमें हैं ? (प, ईमामसीह के पहाड पर दिने गरे प्रमुख उनदेश कौन से हूं ? (दा) ईमाई घर्म का प्रमुख पामिक प्रत्य और प्रमुख नीवें स्वान की तमा है? (ज) इमाई धर्म में कीन से प्रमुख सप्रदाय है ?

(त) जैन धर्म के प्रमुख बन्धों के नाम बताइवे।

७ सही समूह बनाइवे (प्रत्येक पर्म के धानने उसमें सम्याधित प्रस् प्राता धावस्यक है) १ बुद वर्ष २, ईगाई धर्म १ एकेण्यरवाद वे हिन्दू पत्नी २ सिद्धात

४ जैन घर्म ३. घटाग मार्ग ४. हिन्दू धर्म ४ कवामन का दिन ५. इस्लाम धर्म

४ मोटेस्टेन्ट ७ युद्ध वर्म ६ चीत्य पूरा

७ महावान

मध्यकालीन सास्कृतिक समन्वय-नारतीय समाज पर इस्तामी प्रमाव, मनिस और सूफी धान्दोलन

## [CULTURAL SYNTHESIS DURING THE MEDIEVAL PERIOD-IMPACT OF ISLAM ON INDIAN SOCIETY, BHAKTI AND SUFI

MOVEMENTS

परितृत पुण में धारती धुवकराजु की विवेती जावनाओं के नारण देश वार्गा स्वतन्त्रता भी देश और भारत पर विदेशी नुववनानों का भाषिपाय स्थापित न हो गया। इस नने मारे हुए पुणस्तानों की संप्रधा हुन्या रफ विदेशी। त्रहाति ची स्रोट मारतीम सहरति की इस किरोपी आहरी में संपर्ध एवं मारतीम कराना वा। मारतीम कपीत मनवाए पर नाहति को देशियों का बेहित के व्यक्ति होने की स्थापित इस्ताना मारतीम कपीत मनवाए पर नाहति को दिश्यों के स्थापित के स्वत्यों के सम्पर्ध होता साम परित के स्रोपितों, तेरी, वर्माधारितों, विद्यानी की दिल्यों के स्थापित में साक्ष्य हिंगू संहरति पर्द सम्पर्ध के समार्थ है अभागित हुए दिना न रह धन्दै बहु देशान में स्थापित स्थापित की स्थापित हैं स्थापित स्थ



हिन्दू-मुगत-फाल का प्रारम्ध हुआ। घाँत्रिय कुषत सभाट घोरपनेव वब संत्येषण् (Synthesis) घषवा समन्त्रय की प्रवृत्ति से पथ घण्ट हुआ घोर कड़ियादी तथा घनुरार तना तो घन्त में कुणल साम्राम्य दिग्र-चिग्र होकर विनय्द हो गया; तथा पार्वम से घाने शांत पुरास्त हो यथा।

हिन्दू-मुस्लिम सम्बर्ध की इस ऐतिहासिक पुन्त-भूमि पर एक विहंतम हरिट इतिते के जररात्म प्रद हम निम्मानिवित्य पश्चियों में यह बनाने की भेरत करी कि दिन्दू मुस्लिम सम्बर्ध के की निम्मान पहन्ति ना निमानित हु हाथ की दससी प्रित-स्वित हु नारे सामानिक जीवन, वाधिक एवं दार्शनिक विचारपारामाँ, साहित्य तथा स्वितकतामाँ में किन स्वाति हुई। हुनरे राष्ट्री में बोनो संकृतियों के एक-भूमरे पर न्या म्यापक स्वास्त को

िहुन समाज यह दश्ताम का मजाय ——[ह-युवी पर मुगतमानों के रीहिर (दिसानों का गहरा प्रमाय प्रमा । वाल-विवाह, बहु-विवाह धौर वर्श प्रमा मुक्तमानों के सम्पन्न के कलदक्क हिन्दू स्थान में प्रस्तित हुई। वाराधीय सामानिक जीवन में माता की प्रसा में बी क्य पक्ता । मुक्तमान कामक हुनाथों नो पत्रधा से दास स्तार के प्रसान मुक्त एवा हिन्दू राजायां भीर सामानों ने वी किया । कहुर हिन्दुधों ने हस्तान के बजते हुए प्रमार को देख कर जाति-जया के क्यान बहुत हु कर दिये । मुक्तिय विध-मुगा का भी हिन्दू स्वाम वर्ष काम प्रमाय प्रमा । हिन्दू कीम भी मुक्तिय प्रसान, दीवाणी तथा सान्ये हेट युक्ते करे । प्रमाय क्या । स्त्रह तो में स्वाम महत्त वह नामा एव यत्यारों के ठीर-वर्शकों तथा प्रमिव्यत्य के प्रमान प्रमा मारती भी भागता विधा । गांता धौर सध्य का जयार यहुत बढ़ प्रमा । हिन्दू कीम सारती पत्र ने की भीर उसने व्यवनाएं करने तथे । कारती तथा हिन्दी के निमय से बहु का अन्य हुया धीर हिन्दू मुनतमानों को विश्वी यूवी तहरीक का विशव

ृष्टि-पूनियन राज्यावों को निष्ट सार्व के लिए मुनलबान सासने ने हुछ ृष्टि-पूनीयार्थ की धानगाहर दस्तारी तथा हुन है (वेलेंगर) न्यान दिना। उदाहरणाई होती, जनक, राहुन, राधानवन बाहि लोहारों में मुनियन जनता आप केने लगे। धानवर के तो राधाननक को एक राष्ट्रीय लोहार क्या दिला। हिन्दू भीर सुसन-भागों के जन-गरण, विचाह साहि पर होने वाले उपलवो सौर पूना-पाठ में भी सनेक समानवारों न्यान्त हो स्ट्री।

हिन्न महिलाओं को दशा पहले की बगेशा खरिक निम्नरतर पर मा गई। रिन्तों ना माने स्वामित्रों चवका बन्त पुरुष सम्बन्धी पर धारित होना समाज की प्रमुग विश्वरता हो गई। नुवासमाज के बगने परी धीर सतीरत की रसा करने हेंदु हिन्दु दिन्नों में सनी-प्रचा देव काली हो गई।

भारत में इस्ताम सम्बना के प्रसुष होनेशि धन्य सामाजिक प्रभाव समाज का विभाजन था। इस्ताम ने वारतीय समाज को अपर से शेवे एक हिन्दू भीर



कता का मो मुपार तथा विकास हुया । हिन्दू परिवारों में हुक्का पीना प्रचलित हुमा जबकि मारतीय मुसलमान पान साने के बोकीन बन गये।

हुमा जबकि सारतीय मुसलमान पान साने के शोकीन बन वर्षे । यामिक लेख में दोनों संस्कृतियों का युक-यूबरे पर प्रभाव—हिन्दू मीर ,युक्तिन रोनो सम्बनार्धों मोर सस्कृतियों ने वामिक-श्रेष में एक-यूबरे पर काफी

प्रमाद शाला । रामाननः, नामदेन, कबीर, नानक, दाहू, पैनन्य, रामानुन, मानेश्वर, देराल, व्यावस पुरंतुरोन विक्तो, निजायुरीन धीनिया धार्षि महान् सन स्थी पुण में वप जिल्होंने हिन्दू धीर मुस्तिय दौनो संस्कृतियों के बार्गिक योजन को प्रमासित रुखा ।

सारिक्त क्षेत्र में मुस्तवानों के कुछ सहर मुख्यें उदार वार्षों ने सारान हूए । स्ततान मुंत्यूक नहीं है। हिन्दुर्यों ने सी किसी हर तक मुनिन्तुना के सक्या । उनके दिक्यों को बद्धा दिया । वार्षाय मुनि-नुदा के स्विद्ध सरितित तो रामा-रूप के सारा तसारि उनके चहुते ही कुछ उत निर्देश उपास्ता पर लोर दे कुछ ?। रामान्त के मुख्य सित्य करोर में हिन्दू-नुस्तिन्त करावित्यों के से किसे कि सिद्ध का साराहनीय प्रमान किया । उन्होंने मुनि-नुदा के विरोध में बहुत मुख्य कहा । सोने स्वकर रिक्तम अने के अवतिक तथा प्रचारक पुरु नामक ने मुनि-नुदा का सिद्धों में हैं। यहाँ यह चार को अमोनी निर्दित्य है कि किस सीत में मुनि-तुक्त का सिद्धा हैं। यहाँ यह चारणीय है कि हिन्दुर्धों के मुनि-नुदा का सीद्धान पर सिद्धा देश करों तथा हम तथा के अमोनी में मुनि-नुदा को सारिक्य सर रिक्स सीत में हम्मिन्दान यहा । सिर्देश हिन्दुर्धों के मुनि-तुका को स्वत्या । सीदी से सित्य हमसानी में में मुनि-नुदा का स्वत्या । सीदी से सित्य हमसान में में मुनि-नुदा को स्वत्या । सीदी से सित्य हमसानी में मुनि-नुदा को स्वत्या । सीदी से सित्य हमसान में में मुनि-नुदा को स्वत्या । सीदी से सित्य हमसान में में स्वत्या स्वत्या । सीदी से सित्य हमसान में मुनि-नुदा कर सित्य सार्थ में सित्य हमसान सित्य हमसान सीदी स्वत्य सार्थ में सार्थ स्वत्या । सीदी से सित्य हमसान सित्य सार्थ हमसान सीदी सित्य सार्थ है । सीदी सार्य सार्थ हमसान सित्य सार्थ हमसान सीदी हमसान सीदी सित्य सार्थ है ।

पुरत्यानों ने एकेपरानार के रिकारण ने रिन्तू पर्ने को बसा प्रमासित रिया चीर परिवाससम्बर्ग हिन्दुओं में बहते वा रहे कोनेपरानार रे दिवारी बातें सती। 'अस्तान एक है' में हमारे आधीन एकेपराना को धरेर हनारा धाना किर में धर्मानित रिया। हमारे से धर्मानिक के एक दिश्य की उपासता को ही नियोग पहले के ने में मुक्तानाओं के पूछी राज्यात के प्रमान में हिन्दी में बेट जान का पुत्र-प्रचार हमा। धर्मे तमार के प्रचार की प्रमान में हिन्दी का है। में प्रचार है, स्वीक्ति कहा बोर तो मुखी राज्यात प्रचार कर स्वास्त्र में हिन्दी का है। प्रचार कार में करने की बार जीन ने एक्टना का विभावत नारानी मुर्ति प्राचीन कार में करने की बार जीने में मुक्ती स्वास्त्रात मारानीय में, उपनिषद चीर

नहीं ना आवर्ष यहूँ कि प्रसाद और हिंदू पर के रायर बंगों हे महत्वार्य परिशाम निक्तों । इस सम्बंध है हिंदू वर्ष में मुद्रा ऐसे सम्प्राची का उस्त हुमा की हिंदू परि हृत्यिय गयों के बेटवार्थी को शिवाने वाले में 1 इस सम्बद्धारी की पुषार बारनीवर्त कहा जा सकता है। हिंदू-तृत्वित्तम संतों की एसा स्वार्थी की समय है करते हुन कर अस्तिय और स्विद्ध के कि हिंदी, हाम बीर पहेंगी की





भी पिटे वहा धीरे थे दे दोनों नमुदायों से साम्प्राय भीर न्होत हो आपरे स्वान निया। वाश्यादिक महिल्लुम की स्वित्यदिक पुग्यमानी दे कारे दर्ज होता है। प्राप्त में कार्य के स्वीद के स्वीद के स्वित्य के स्वान के स्वा

बीकों संबहतिकों का पारस्परिक साहित्य पर प्रजाब-माहित्यि हो दे मी दोनों संह्रित्यों ने एक भूगरे वर मान्या साहत्व वर प्रशाब —गाह्मिक की दोनों संह्रित्यों ने एक भूगरे वर मान्या राज्येश प्रयाव हाता । हुए हुँ ति सामने थे गाहित्य से बरो दिलावरणी थी भीर से उचनकोटि में गाहित्य हो हैं। सप्तान करने ये बाहे वह विशो मी मापा में बड़ेन विशो मी जानि हारा किया दर्ग है। दिन्ती सत्तरण के मध्यरशाम श्रमण म सारा म स्थार हिंसी भी जात हारा १००० कह स्थिती में भद्रश्ये स्थापित वर्षने वाली से प्रथम सं । बतावर ने भी बुडिमार प्र निधित लोगों को सरस्त्य प्रदान करन वाला स्प्रमण बा । बतवन ने श्रामुखना है निधित लोगों को सरस्त्य प्रदान किया । कोशोब नुपताक ने शाम्य के किया प्रती में लगमग १० मदरने बावाये और उक्क शिक्षा के क्षेत्र का विकास किया हिन्दुमों में विमीयम र कायस्य सांग फारसी आपश में उतने ही निपुता हो गये निर् कि मुसलमान थे। फारती के जान में श्रवील हिन्दुया ने राजकीय संवामों में प्रवेत किया और इसमें है प्रमेक नेक्ट लेक्क और बायर करे। स्टिश्त मुक्त के दार्ग में क्यों किया और इसमें है प्रमेक नेक्ट लेक्क और बायर करे। स्टिश्त हुएतक के दार्ग में क्योंकिम बास्त्रों मां फारती में अनुवार कराया । मोरीस्त्र के सुनवानी के सम्प में विनेपकर सिकारर लोशों के समय में —मस्कृत के प्रायुवेंद सम्पी दा स्टारगी में बहुं बाद हुमा । मुगल साम्राज्य की त्यावना के बाद बास्तव में जिसा का तेमी से प्रमार बार हुमा। बायर मोर हुमायू परिष्कृत कवियों के स्वतित के। सरवर समापि सर्व मुस्ति। बायर मोर हुमायू परिष्कृत कवियों के स्वतित के। सरवर समापि सर्व मुस्तिक्षित या, पर उसने निधा-विस्तार के सत्यविक रुवि प्रस्त की मीर शिक्षा की प्रधिक धर्म- निर्देश बनाने के अयहन किये । प्रत्येक बालक को धाप्रध्यक रूप से भारत सम्बन्धी पुस्तकें, व्यवपण्डित, नाम श्रीत की विद्या, रेलागणित व्योतिप, न्नात- १४४-ण ३०४७, व्याप्त हैं तानित है व्याप्त हैं तानित है विश्व क्षेत्रित हैं तानित है कि व्याप्त हैं तानित है कि विश्व क्षेत्र की विश्व की विश हात्रों से ब्याकरण, त्याम, बदाल भाव पत्न का बात्रा को बात्री थी। यक्त्यर की सदेंग यह पत्ता (क्या कार्य) थी। यक्त्यर की सदेंग यह पत्ता (क्या कार्य) वार । आहते सदेंग यह पत्ता (क्या कार्य) वार । अहते स्थापन की स्थापन से दिख्य की सदिल्य की स्थापन की वांवया भार पातरूप करोत परिवार को रिजयो को भी तिहा। पहुरा करायी जाती सुरुपत और यक्त कुतीन परिवार को रिजयो को भी तिहा। सम्पन्न श्वार तक्ष्य कृषान ग्राम्य । श्वी उराहरणार्च रिवया, गुनवदन, तुरजही, मुमतान, जहीमारा मारि वेगमें वडी-लिसी भी 1.

दम्में कोई सबत नहीं कि बिना हिती वेदमाय के सामान्य पाटनातार्थे सताने में। मुश्तिन नीति ने एक दिवसारी बोदिक बातावरल का निर्माल किया तथा इतेन राष्ट्रीय एक्स में। मावनाओं में। सावस मिसा। सक्तर ने लगेढ़ उक्क-पीटि के सार्व परमों का कारणी में समुचाद करायां। बदायांने (Badaom) ने सप्तेदेद और ग्यासल का कारणी में समुचाद किया तथा महामार्थ में मनुवाद दिन्दु-मुलिस्स विदानों को एक मक्सी ने करवाया यदा। की में। (टिमाट) ने सोनावती के विश्व शास्त्र का फारकों में सनुवाद विधा। सनुवाकतन ने उज्बतम श्रेणी के क्षाचन पर पारती कविशों के सकतर के हरकार में होने वा उन्नेस किया है। लताना रह कारण जाया। क सक्कार क क्यार क क्यार का ठान की उन्तरा दिवारी कारण बारणे, सेंड्र को सक्यों—इन तीन मायाओं में लिए, वर्ड्रमानी प्रतिमा सन्प्रस सक्ट्रेंड्रीय सामाराजा क्षेत्रे कोग जी स्वयन के दरबाद में ये। रहीय के बोड़े पात से तायों हारा बड़ो र्राव कोर गौरव के साव पड़े जाने हैं। सक्वार की ट्रिजी कारण में मुद्दी रहिन ही मुश्ली गाहिएव को प्रमाणि की संघेत्र प्रतिक दिया। बाराना के सक्बर गुण्यनाना भार हिन्दुभी के दानक स्वत्यक स्वत्यक तथा दानक भावत्यकरातां ये आहार भारतन-श्रमात्र के कारण गोरे की रेक् मध्यस्य भागा वा विकास स्था। वस हिन्दे के साथ को तीनक दमातों के भीर मुस्तिय आसाकों ने निवस्त समाने के नास बोजों बानी भी मुर्गे बीर कारणी करतों के निव्य जाने से एक नयी मिशी जूनी माणा का जन्म हुमा, जो दोनो कार्रियों के साहितियक समन्त्र का परिस्तास था।

वान होना, से दिनों आंकरण के पहाल्या कर मार्चान कर मार्चान होंगा कि इंडियान सिमते में किंदू कम दिन से ती है ते पह बहुत मार्चान होगा कि मुंत्सान-प्रेपण अरुन करते से नहीं में हिन्दू बिह्मसप्तर सम्मवन हमा ही मेरे 1 मुंसान कान करते से तीन किंद्रियात सिमे मेरे की हमार्चित पाद हुने उठ पूरा में दिश्यम को बामधी अपुर सामा में आपने हैं। निवासन्तिति सिपान के 'उदकते मार्गिती', भागिर सुनति की मार्चिती' करते सिदान की पार्टियों मेरिनाहीं। सर्ग 'स्तामि अस्तवनात्री' स्वास्तवनात्री स्वस्तवनात्राह के स्वस्तवन उत्तर के स्वस्तवन स्वास्त्र मी निर्दे तथा थीरे-पोर दोनों समुदायों से सामस्य धौर महोत से मारो रायान निया। पारदर्शिय पहिष्णुया थी धावमाचित पुनवानों हे रहे हैं र स्थान निया। पारदर्शिय धहिष्णुया थी धावमाचित पुनवानों हे रहे हैं र स्थान पहिष्णुया थी धावमाचित पुनवानों है र स्थान प्रति हो साम स्थान से स्थान स्थान से स्थान स्थान से स्थान स्थान से स्थान स्

बोली संस्कृतियों का पारस्परिक साहित्य पर प्रमाय-साहितिक हो। भी दोनों संस्कृतियों ने एक दूसरे पर अपना शन्मीर प्रमाद हाता । इस दूसरे पर अपना शन्मीर प्रमाद हाता । इस दूसरे पर सातको को साहित्य से बढ़ी दिलचस्थी थी और वे उच्चकोट के माहित हाई। सातको को साहित्य से बढ़ी दिलचस्थी थी और वे उच्चकोट के माहित हाई। सम्मान करते थे चाहे बह किसी भी घाटा में बीर किसी भी जाति हुंसा निर्दाहर हो। दिल्ली सम्बद्धक के निर्दाहर किसी भी जाति हुंसा निर्दाहर हो। दिन्ती सल्तनत के प्रायरहाता इस्तुमय ने शिक्षित वर्ग को सर्द प्रोमाही हो। मह विल्ली में मदरसे स्थापित करने वालो ने प्रथम था। बलवन ने ही बुद्धितर र वह विल्ली में मदरसे स्थापित करने वालो ने प्रथम था। बलवन ने ही बुद्धितर र मिलिक लोगों को करें शिक्षित लोगों को सरक्षण प्रवान किया। कोरोब तुष्णक ने राज्य के विक्रि वर्षे मिलात लोगों को सरक्षण प्रवान किया। कोरोब तुष्णक ने राज्य के विक्रि वर्षे में लगभग ६० मदरते बनवाबे और उबच शिक्षा के शेंत्र का विकास हिन्दुमों में विशेषकर कायस्थ सीर गणराही मापा में उतने ही निपुरा है। गण कि मुसलमान थे। फारमी के जान में प्रवीस हिंदुयों ने राजकीय सेवापी में होट किया कील करने के कोर की किया कि प्रवीस हिंदुयों ने राजकीय सेवापी में होट किया और इनमें से बनेक श्रेट सेतक और शायर बने । भीरोज तुनतक ने इते इ वयोतिप लास्त्रों का फारती में धनुवाद कराया। लोदीवंश के मुनतानी के समय है-विशेषकर सिवायर कोशी के समय शे—सहद्वत के बायुवेंद ग्रामी वा कारमी दे हैं बाद हुमा । मुगल साम्राज्य की स्थापना के बाद बास्तव में शिक्षा का हैशी हे द्रवार हुमा । बाबर सीर हुनामू परिष्कृत कवियों के ब्यक्ति थे। सक्बर संग्रीत हर्न मशिक्षित था, पर वसने शिक्षा-निस्तार में अत्यिषक इचि प्रकट की भीर शिक्षा की स्रवित पर्म- निरपेश बनाने के अयरन किये। अत्येक बालक की स्रविधक हर है मीति- सम्बन्धी पुरनके, शवगिएत, नाप तील की विधा, रेसागिएत, ज्योगिर, मुखाइति विज्ञान (Physiognomy), यह शास्त्र, धासन के नियम, श्रीपपि, तरें ममेशास्त्र, इतिहास, दर्शन चादि का धव्यवन करना पहता था । संस्कृत पहने वाने द्वात्रों से अ्याकरण, न्याय, बेदांन चादि पढ़ने की चात्रा की जाती थी । सक्दर की सदैव यह दुव्या रहती थी कि समय की बाँग के चनुनार विषय पहाये जाय । बास्त व में बह हिन्दू-मुस्लिम एवता व सहयोग का प्रवल पोपक वा। उनके समय में हिन्दू हिया भीर हिन्दासहारों ने सन्प्रमा के प्रशति के पय पर कहना पारास हिन्दा सम्प्रमा भीर उन्च कुलीन परिवार नी हिन्दों को भी विद्या पहुंछ कराया जाती क्षा उराहरणार्थं श्रवित्रा, पुसवदन, भूरवहाँ, मुसनात, बहीमारा मादि क्षेत्रमें हा-निया थी।

समेरे नोई मंत्रन नहीं कि दिना विभी वेदबाव के मामान्य वाटनासार्थे सताने नो मुम्तन नीति ने एक हिजकारी की विकास बाजावरण का निर्माण दिवा तथा रागते राष्ट्रीय एका भी भावतायों को सम्बन्ध पिता अवस्थ ने पहेन दक्त काहित सहसूत्र करनी का पारती में यहांबा करवाया। बदाधीनी (Badson) ने यहवंदेर सीर गामावण का वारती में बनुवार किया तथा महाभारत का सनुवार 

सामादिक विकर

मकबरी'; निजामुदीन महमद कुउ 'तवकत-ए-महबरी' गुनदरन देग्द रा 'हाँ नामा 'मोर फेजी हारा लिखित 'सकबरनामा' बादि इतिहास सम्बो हुन्ती है नाम ज्योकण कें नाम उत्सेखनीय हैं।

विचा भीर ज्ञान के प्रति मुस्तिम भासकों के प्रेम से एक कर प्रति परिगाम निकला-पुस्तकालयों का बस्तित्व से बाना । हुनावू समी मुन्त बार्क

मे पस्तकों का सर्वाधिक शौकीन या ।

इसमें कोई संबंध नहीं कि हिन्दू-मुस्तिम सङ्दियों के हराते फलस्वरूप मध्यपुत मारतीय कला, साहित्य बोर विद्या के पुनर्शेषरण शहुन।

बीनों संस्कृतियों का एक दूसरे को कला वर प्रभाव—बाहरव के पर गवा । भीर कता सम्कृति" की धामकवित के दो जिल्ल साथन हैं। संस्कृति के शिवा म पता इन दोनों में समान रूप से लगाया जा सकता है बरोकि संस्कृति की साजा पता इन दोनों में समान रूप से लगाया जा सकता है बरोकि संस्कृति की साजा परिवर्गन मत्रवय रूप से (उनके प्रत्येक मंग में) तथा एक साथ होने हैं। हाय ही खस परिवर्तन को प्रश्नित करने में धर्म से धरियर मावुक (Sensitive) है बश्चीद म मानी प्रकृति से कला से श्रासिक व्यक्तियन है खबकि कला बेचल विपर्यं हो। ही विद्यमान रहती है।" श्रीक हुमामू वश्रीर के सनुसार "एक राष्ट्र की हती है यानार्रम बरिवों का निर्धारण बरती है।"

मान हम हमारी स्थापस्य नमा, समीत या थितरसा मादि वा मी क देनने हैं, बग वर हिन्दू-मुहिलन तन्द्र निमा के सम्भव की श्रव्ह साथ वरितीया है। इस मविम परिचरों में यह बनति का प्रवास करेंगे हि स्थापन वर्ग बार्गा संगीत बाबा और विजवता के क्षेत्र में दीनों संबद्धवियों में एव-दूगरे पर विगर्ज WE'S SIRE

 (क) मारनुष्मा का क्षेत्र — मुननमार्था के सारावर से पूर्व मारनीर वा सपदा स्थापत कमा में, जिनकमा नथा मध्याची है बहुत बारीवी बी वी बारा में परशिकारी, करणना गुर्च गणावट पर विशेष बदार दिया जाना था। वर्ष की मूलाचे दम बात का श्वार खनागा है। उन्हें देलवन मेला लगा। है मानी वर्ष कार के मन में नहीं व बन्धनाधी की बाद मार्ट हो विक्रों। धानी श्रीनकारित लिए बर्ट चित्र में बोर्ड लागी बंबान नहीं ग्रोधना शाहता । इसके क्रियांत हुंगी बस्त बार्श शाहती के बिए व्हिन्न की । शिहुकों की हिंचील बलाती नहीं बहिनको कोर कोरी बाटी वर कार्यत्र भी । दशह विवर्तात मुख्यिस शालाती सनुवार कार की महारही तथा कुछ की पर विश्वेष भी व दिश्यू-मुख्यमाओं के सराई से ही का करते हैं। क्रिक्ट प्रतिकृति का समाचान हुता कोर कारायात राच गई रिंगी क्रमी सपत हैंगी क्षांत्रक भी तथा व वाहर को केंद्रिया के किया के मान में हैं हमें की क्षांत्र अपने हैं की दें के बहुता के की क्षांत्र के किया के किया के मान की भारता अर्थना दें के बहुता के किया है, बावाद कुछ की का का की के मान अपने का मान बहुता है हमों के किया की का मान की का बावाद के का बावाय का का का की का मान बहुता हित्ती के हेन्द्र है के बार्च कर को है के बार्च कर कहे है कर है ? महरून दिल्ली के हेन्द्र है के बार्च है देश समस्य है मारवाच समझ का महस्र है ? महस्र And & sail & lander war old & mad ma at t an के दिश्य गरी के प्रपति वा जाराय जिला ह

अब मुसलबान बारत वे बावे तो उन्हें धपने धार्मिक सबनो के निर्माण के लिए हिन्दू बारीनरों की सेवायें सेनी पड़ीं । इन हिन्दू कारीगरों ने अपने समय की प्रथमित परम्पराद्यो को द्यपने नथे नाथों में दामिल कर दिया । महान हिन्दु शिल्पी पहुँन सनेक प्रस्य सथन बौद्ध व हिन्दू काल में लड़े कर चुने में जिनमें से अनेक चनके कपानीशन की साक्षी के रूप में भाग भी विद्यमान हैं। इन गिरिएयों ने मुन्तिम चवनों का निर्माण करते समय घपनी कसा के शेष्ठ नमूनों की अनक चन प्रदनो मे पर ही । इसके धारिश्वन हिन्दू स्थित्व समस्यित स्थापस्य शीली का प्रादु-भीय इस काश्ता भी हवा कि धनेक बार महिलम भागान्ताओं की धपनी भाव-क्ष्यवन्तानों की पनि में लिये मस्त्रिकों को हैं। मस्त्रिकों से पश्चितित करना पड़ा । इस पन्तितंत्र में सम्बंध मवनो की करट नडी किया गया: क्षेत्रस कारा नथा उत्तरी भाकार प्रवार मात्र बदले गए। फिर, दूगरी जी नई मस्जिदें बनवाई गई उनमें मी वन्ही मन्त्रिको का धनुकाना वार निवा गया साकि अनेम मीर नर्शनिति मस्त्रिदो में कोई विशेष अन्तर न दिन्ताई पड़ें। इस तरह बीशों संबन-निर्माण शैलियो का मनावय हो गया । साथ रहते-रहते और एक-दूसरे के द्वारा निमिन मननों को देखते-देखते स्वादाबत, जी इन शैसियों का समस्तव कालास्तर में हमा हा । "विभिन्न क्यों से सकत्व व सामी की कनारों से थिरे दरवार" मीर बोनो सम्प्रदायों के "सामान्य क श्रविष्युच सीन्दर्य-प्रसाधन सबयी व्यवहार" ने दो प्रसानियों के महिमधास में पर्याप्त सहायका की । कुक और अपनान मध्य भवन बनाने में शिल्पियों ने सपनी फळिन से इस प्रकार का परिवर्तन किया कि छनकी कृति नदं रोक्रमार देने वाने जीती को स्त्रीवार्य हो अके । पनस्य: अबे कारीयरी मी क्या स्वयाव में एकक्य नहीं थी। इत्लाम के बनुवार्य बरव, तुके बादि धयने साथ केन्द्रीय एशिया, उत्तरी बक्षीका और देखिल पहिचम यूरोप की क्ला मी प्रपत्ने साप साथे में । इसराये इन सभी नी भलक धोर दल सभी नी न्यूनाधिक सहमध्या नवीन समन्वित र्तुमी में मिलना स्वाजाविक था। बा॰ तारायन्द ने राष्ट्री ही निस्ता नारण नेपायत ग्रामा न गणना स्वामायक यात्र बाह वारायद न ग्रह्म हा गणना है-मुश्तिम मक्त निर्माण की कटोरता की बक्त दिया ग्राम वचा हिन्दुमी की इस मिन में स्वयंग्वक मूक्त एवं बिसासिका-पूर्ण अवृति पर भी नियमण समा दिया यो। समस्त कारीगर व कीलस, सीन्यर्थ संपन्नता व सामस्य डिजाइत माहि तस्व

ंत्र से सरक्षिक कृष्टम एक विभाविता पूर्ण प्रकृति पर भी रियम्शः समा रिया सम्बन्धः समस्त कारीयर कोषक, श्रीन्यं वेशकात व सामान्य विभाव प्रति एवः विभूगिती के रहे, गुम्बराजार स्वतः द्वारीशार कर्ते, वीधी शीमा, विसुत्र व वेगान कमरे भार्ति मुल्लिम् श्रीनी वी मुन्म विशेषतार्वे वी धः बहनती सुनदानी मनसरी': निजामुदीन महमद कुन 'तबकत-ए-मनबरी' नुनवरत बेरत संहिं भामा' भीर फंजी हारा लिगिल 'बन्दरनामा' मादि रिन्हाम सम्बन्धित सम्प उरोकराम है।

विद्या भीर ज्ञान के प्रति पुस्तिय शासकों के प्रेम से एक प्रत मार्ग परियास भिकता—पुस्तकालयों का शरितत्व मे प्राना । हुमानू सभी नृत्त हार्ग में प्रतकों मा स्विभिन्न परिकार यो ।

ा त्यावक बाकान था। इसमें कोई संख्य नहीं कि हिन्दू-भूम्लिम संसुदियों हे हस्ता फलस्वरूप मम्प्युम मारतीय कला; खाहित्य घोर शिक्षा के पुनर्नाराए राहुरी गाम

दोनों संस्कृतियों का एक हुतरे को कला वर प्रभाव—महत्त्व हैं पर्र योर कता सस्कृति" को योजध्यक्ति के दो मित्र साधन हैं। संस्कृति के तिहत ते पता दन रोनों में समाज कर से समाधा जा जकता है बधीकि तस्कृति के जिल्ले परिवर्तन पदावत कर से (उसके अर्थक धंग के) द्वारा एक साथ ही हैं। हात्व दर् एक परिवर्तन को अर्थायत करने ये वर्ष सं धांकि मानुक (56251111) है होते हैं सपनी प्रकृति से कला से प्रधिक ध्विनमात है अर्थक करा विद्यवन दं हैं। विध्यान रहते हैं। " शोक हमानु करीर के बसुसार "एक राष्ट्र को कना से सम्मनीय परिवर्त के पिर्धाय करीरों है।"

परान हुन हुनारी स्वाप्टल करना, बारीउ या चित्रकला झाहि हां हों हैं देलते हैं, उस पर दिल्कू-बुद्दिलम सम्झतियों के समस्यम की दशक धार्म परिवर्तिंड हैं है। हम मिपिम परिनयों में यह दर्जाने का प्रशस्त करेंगे कि स्थापार मा बार्जु के सरीज कहा भीर जिमकता के श्रीम में दोनों स्वर्हनियों ने एक-नूमरे पर हिन्ह ही प्रशास माना

क्षासमुख्या का बोज — पुननवानों के प्रायम से पूर्व नारतीय से स्वान स्वान से पूर्व नारतीय से। स्वान स्व

बह मुमनमान भारत में याथे हो सन्हें बचने बार्मिक मबनों के निर्मात के तिए हिन्दू कारोगरों की केवायें केनी वही । इब हिन्दू कारीगरों ने बपने क्षमय की प्रकतिन परमररामों को बचने नये कार्यों से धानित कर दिया । महान् हिन्दू जिल्मी प्रकार परस्त्र प्रदेश का भाग पाप पाप पाप का स्थाप कर स्थाप पाप पाप का स्थाप का स्थाप का स्थाप का स्थाप का स्थाप प्रश्निक स्थाप का स तुर क्या की स्व की शाशी के क्य में बाज भी विद्यान है। इन शिलायों ने प्रकार नामान्यात् वर स्थान पात्र प्रकार स्था । स्थान हिंदि हिंदि हिंदि हिंदि है । इसि हिंदि है । इसि हिंदि है मुस्तिय करते हैं हिंदि है है हिंदि है । इसि है हिंदू है | हिंदि है । इसि है । इसि है । इसि है | इसि इस परिवर्तन है सबसे प्रवर्त की बच्ट नहीं किया गया, वेबल बाह्य नवा उपरी माकार प्रकार मात्र बदने गए । फिर, दूसरों जो नई श्राहिबर्दे बनवाई गई जनमें साकार स्वार भीव स्वार ने राहाता, कुरान बानद समक्य नगा। अप वान से सारी स्वार मिल्ली के सिक्त से सारी स्वार मिल्ली का सिक्त से सारी स्वार मिल्ली का स्वार मिल्ली का स्वार मिल्ली का सारी सारी से कोई हिन्दी साम्य हो गया। साथ रहते गहुँक बीट एक नुवार के हाग। मिल्लि स्वार में साथ से सारी से से साथ मिल्लि स्वार में साथ से साथ से सारी से से साथ से सारी से से साथ साथ से साथ हुया हो । "विभिन्न करते ने समान व सम्बो की कनारों से चिरे दरबार" घोट दीनो सरद्रवादो के "मामान्य व खविरुद्धेश मीन्दर्ग-प्रमाधन सबग्री श्ववद्वार" मे हो प्रणानियों है महिम्प्रण से पर्गाल सहायका की ब तुर्क और प्रकान प्रस्त सहत बनाने म शिल्पियों ने सपनी प्रकृति में इस प्रकार का परिवर्षन दिया कि जनकी बतान में शिक्षिणों के प्रथानी पढ़ित हैं पत प्रभार हा वरिष्यंत्र दिया दि जनते हैं हित ने में रामण देवे साथे लोगों ने शिक्षाओं हो नहें । पुत्रका, नेव स्थानियों से बना स्थानियों के प्रकार नहीं तो । इस्ताय के प्रकार नहीं तो है पदि स्थाने साथ है प्रकार नहीं के स्थान में प्रकार नहीं से प्रकार ने साथ के प्रकार ने साथ है। क्योज मार्थिक है कि मिताश ब्लामादिक जा बार शास्त्रक में गए है। जिया है-मुनिक बकर निर्माण की करोजा को का कर दिशा देश ठया दिया देश हों में देश कि है-मुनिक बकर निर्माण की क्यांतिक मुद्रियों में इस से मार्थिक मुक्त एवं विभाविका मुर्ल खाति है। से मार्थक मार्थक कि मार्थक मार्थक कि मार्यक कि मार्थक कि मार्यक कि मार्यक कि मार्थक कि मार्थक कि मार्थक कि मार्यक कि मार्यक कि मार्यक कि 15

मनवरी'; शिक्षामुरीन महसद कृत 'सववत-तृ-सहबदी' मृत्वहत देखा हों नारा के साम किया होता है। नारा थोर की बारा निर्माल 'सम्बरनामा' सादि द्वित करानी हुनीहै नारा उन्मेननीय है।

विधा भीर जान के प्रति मुस्तिम शामकों के प्रेम ने एक दन श्रृतां

परिलास निक्ता-पुरतकालमी का सहित्य में साता । हुमानू हमी पुरत कार्या में पुरतकों का सर्वाधिक कोबीन था ।

रतमं कोई संसय नहीं कि हिन्दू-मुस्तिम सार्टीयों हे हत्यां ्राण काइ समय नहीं कि हिंदू-मुस्तिम साद्वाचा करें। फलावश्य सम्बद्धा भारतीय कक्षा; साहित्य बीर विद्या के दुरविदर्स गाउँदी गया ।

बोनों संस्कृतियों का एक बुधरे की बसा पर प्रमाय-वास्त्र में नरी पार कला सरकृति" की श्रीअध्यक्ति के दो जिल्ला वर अभाव-व्यक्ति होती है। स्पीर कला सरकृति" की श्रीअध्यक्ति के दो जिल्ला सायन हैं । सीहर्ग के दिगी हैं। पता इन दोनों से समान कर से सवाया जा सहता है १ ताहाउ के स्थाप पता इन दोनों से समान कर से सवाया जा सहता है १ मीक सरहति वो जाया परिवर्तन प्रवयक रूप से (उनके प्रत्येक श्रीक में) तथा एक साथ होते हैं। हाथ की जन परिवर्तन को प्रविक्त करने से चर्च से स्रोधक मानुक (Sensitive) है वृज्ञीहर्स स्वयं परिवर्तन को प्रविक्त करने से चर्च से स्राधिक मानुक (Sensitive) है वृज्ञीहर्स भपनी प्रश्ति से कला से समिक व्यविनगत है जबकि कला केवल विषयन करें ही विद्यमान रहती है।" प्रो॰ हुमायू कवार के धनुसार 'एक राष्ट्र की कती हो चन्तर्तम चारतो का निर्धारण करतो है ।"

भाज हुन हमारी स्थापस्य कता, सवीन या विवस्ता प्रादि का जो है बेगते हैं, उस पर दिन्दू-मुस्लिम सस्कृतियों के समस्वय की स्टब्ट धाप वितिहत्त है है। हम प्रतिम प्रिनयों में यह दशनि का प्रयास करने कि स्थापत्म या बाल्युन

सगीत कला भीर जिल्लाला के क्षेत्र ने बीनो संस्कृतियों ने एवं न्यूगरे पर हिनम्हा प्रमान काला।

(क) बास्तुक्तमा का क्षेत्र – मुनलमानो के धानवन से नूर्व प्रात्मीन की प्रकार स्थानवन से नूर्व प्रात्मीन की प्रकार स्थान स्वात्मी की दिन कहा में पाक्षीकारी, करपना एवं गताबह पर विकार स्थान दिना जाता था। प्रवासिक प्रकार में पाक्षीकारी, करपना एवं गताबह पर विकार स्थान दिना जाता था। प्रवासिक प की गुफार्ये इम बात का स्पन्ट प्रमास है। उन्हें देखकर ऐमा लगता है माने कर कार के मन में सनीव बल्पनाभी नी बाद घाई हो दिससे सपनी प्रसिधानि कार के गान ना गान परणायान था बाद धाद है। विश्वसे वापनी ब्राह्मितित्व सित् वह निज में कोई साली केबान नहीं धीधना धादला। इसके विपरोन मुर्तित कत्ता भारती सादती के निष्ण प्रसिद्ध थी। हिन्दुओं को निर्माण प्रदार परिचयो भीर सीचे पार्टी पर भागिन थी। इसके विपरोन मुस्लिय प्रणाली 



.

निर्माण ११६८ में भूरा हुया था तथा यह एक हिन्दू महिर की नीव पर स्ती है गई थी। बुतुबमोनार प्रयने निर्माण ग्रीर सत्रपन में पूरी तरह इस्तामी है औ इसके पास का मकबरा भवन-निर्माण के विस्तार, धौरय धौर सम्बन की र से सच मकबरों से अधिक हिन्दू-युँवी का है। अजमेर के डॉर्ड दिन के इति । निर्माण भी कुतुनुहोन ने सन् १२०० में करवाया था। इसका वह नाम आही समय से ही रसा गया या जबकि यहा दाई दिन का एक वार्षिक मेना हर जाता था। तुगलक वंश के जाही ने मदन-निर्माण पर विशेष सर्व ही हि जनके द्वारा निर्मित मचनो में फिरोनबाह सुनतक का मनवरा, हताही हरा

भीर मोनी मस्जिद उल्लेखनीय हैं।

जिलजियों के समय ने स्थापत्य कला कुछ भीर माने बड़ी जिनमें में के दग सथा विशालका और रोजकना पर स्रविक क्यान दिया गया । प्रनार

खिलनी के समय का अलाह बरवाजा, जो १३०१ ई० में बना धरने उन की स्थतन्त्रता स्वापन्य कला का नवूना है। इसमे खुराई का काम तथा नावत है तीनिया तथा एशिया-माइनर के तरीके पर हैं, भीतरी हिस्से में हिसारी! . के किन्याओं लग बरात ही प्राप्त है की सहनशोलना तथा प्रवृतिश्रील विचारधारा ने स्थापत्य कला के होत्र में संप्रनेपर्छ व सम्मिश्रता की मावता को अधिक तीज कर दिया। बी स्मिम के शब्दों में "प्रक्रवर व our-vay on भावना का शायक तात्र कर दिश्वा रचा राज्य के शहरा में साम के हिन्दी कर निर्माण के सिंह में पर सामिस मुझ्ते को ब्रेरित किया तथा उत्तके राज्यकाल में बनी भनेक इमारतें मुस्तिम होने से प्रीक्त हिन्दू हैं। "कबर कालीन कहाँ में खुनते व पान का प्रयोग पर्वेख कुतुरात ते दिशा बता था। शास्त्रों में कहूँ पहलू होते वे को नीवार से शाह कर नामों को मीनरो दोवार तथा मोनरो छुनो यह उत्तकें हुए ज्याधिन (Geometrical) के कार प्राप्तार पर बनाये आने थे। घवनों से बताये जाने वासे लस्तो भा दंग संगडी क्षे परमो ग्रीर पाने साहीना या। सकवर ने अहं जैली हिन्दुर्यों को शकारी शैंली से सी थी। प्रवनों में गुम्बज लोडियों के इन की थी। फनहपुर सीकरी मकवर की लाया। अवना पापुम्बन भारत्य कर्णा का साथ किरहुत शामरा भरवर रूप भारत्यार प्रवन-मित्ता व्याचे करनारक के कर में बाज हमारे त्याच्य है। इस नगर के बने-बन्ने मुन्दर केन प्रवाद को प्रशासन करने हैं। मार्टिन एसन दिख्य प्रवादी में; "करतुर नीकरों के सहुत सकदर के दरकर या दीवान-ए-आम जो कि दिश्क्षे सीची ना है तथा विविद्ध लोगों के लिए बनवस्या याया गानवर समास्यक 'दीवान-ए-लाम' जो कि नियोजन, निर्माण; शत्रयज बादि की उत्कृष्ट कृति है सभी कुछ मारतीय सक्षणी के हैं। राजा बीरवल व बीमाबाई के महल भी उल्लेख-भीय हिन्दू-प्रमान रतते हैं। शाहबहा (१६२७-४=) के शासनकान में स्वापत्य कता की भीर भी अगति हुई। ब्राइजहा का काल संगमरभर का या वहा जा प्रशास ने भारती जाता हुइ। शहिन्ही के काल प्रभारतर का पुत्र नहां सा मकता है। यहां तक कि जो प्रवत ग्रक्ष वह स्वय लाल परवर के वने हुए थे, उन्हें भी मगस्यम्य से बडल दिया गया । शाहिबहां कालीन भवन उरहास्ता, सुन्दरना ग्रीर प्रवयता के श्रयमा सानी नहीं इनते । इस काल तक सम्प्यम की मापना चरम सीमा तक पहुंच भूकी थी। इस यूग मे नगमरमर के मेहराव निशेष रूप से नौ मुकाब बाले बनने लगे और उनके दिनारे पर खुनाई से बेलबुटी का रुप्त भा अकुश्विष वाल वाल शार अरु हानार पर सुरक्ष्य चलान्छ। गा समेग किया आर्थ समा। साभे अरुप्त के शीव तक कृत्वे हुए किनारेदार कनार्थ स्वाते पे। अरुप्त का हिस्सा पुनाबदार वना हुआ होनाया वक्कि नीचे के सक्सी कामार वेल बूटेदार होता था। इस कलाकृति के प्राधार पर ही माहनही णानाः वन बृद्धार शाला चा । इक क्लाइत क समार पर ही माहून है में सम्मेर में महिन्द, कालागर की सारहरी, नार्योग के महुन, समाना, कैसवार, कालुक: इक्तुए: व्यातिवार लागि के पानो का निर्माण कराया । काहत्ती डाग नगरी गई सामारा की सोनी मनित्रन स्थापत का का सुद्धार उद्योहरूष है। उक्ता विकर्षक्वारा अञ्चल्यन दिन्दु-मुन्तिन काली को सुन्दर, मामिन्द्रण है। बाहुनहा को स्थापन वसा के नार्रे के परानी बातन का

निर्माण ११६८ में पूरा हुमा था तथा यह एक हिन्दू मंदिर की नीव पर तथे यह थी। कुनुबमीनार अपने निर्माख और सजयन में पूरी तरह इस्लामी है स इसके पास का मकबरा अवन-निर्माण के विस्तार; श्रीदर्म और सनध्व की हैं

से सब मकवरों से बांबक हिन्दू चीनी का है। बाजमर के दाई दिन के भोगे निर्माण भी हुतुबुद्दीन ने सन् १२०० में करनाया था। इसना वह नाम नएहीं समय से ही रस्ता गया था खबकि वहा ढाई दिन का एक वार्यिक मैना मन

जाता था। तुमलक वश के माही ने मवन-निर्माण पर विशेष लगे ही दिए।

जनके द्वारा निर्मित सवनों में फिरोनशाह नुगतक का धनवरा, इताही हरार थीर मोनी मस्त्रिः उत्लेखनीय हैं।

खिलाजियों के समय में स्थापत्य कला ऋद्य और ग्रागे बडी विगर्ने बारे के बन तथा विशासका मोर रोजकता पर मधिक ध्यान दिया गया । मना जिलजी के समय का प्रकाह स्रवाजा, जो १३०४ ई० में बना धरने वर्ग में हरान्यमा स्थापस्य कला ना नमूना है। इसमे खुराई सा माम तथा गुन्दर

तीलिया तथा एशिया-मरइनर के तरीके पर हैं, बीतरी हिस्से में किनारी सनावट का काम मारनीय पर्वति वर है सका क्रेक्टरने 🗝 🛶 🛶 🛶 🗝 की शाम है है की सहनजीवना तथा प्रविनशील विचारघारा ने स्थापत्य कला के होत्र में संवेतपर्एं व मस्मिश्रत्म की भावता को प्रशिक तीव कर दिया। थी स्मिथ के शब्दी में "भवसर क हिन्दू-भीर-तरीजों के प्रति आकर्षण ने उसे हिन्दू प्रमापन धीनी की भीर वाधिम मुख्ये को प्रेरित किया तथा उसके राज्यकाल में बनी अनेक प्रमार्थे मुस्सिम होने में प्रथिक हिन्दू हैं। अन्तर कानीन जबााँ से छुदने व पान का प्रयोग अब्दे भनुपान से किया जाता था । सम्बों में कई पश्लू होते थे जो नोकदार थे। इन सम्बों की मौनरी दोक्षार नथा भीनरी खुनो पर उसरे हुए उथामिन (Geometrical) के खण्ड प्रापार पर बनाये जाते थे । चवनों में लगाये जाने वाले सामी पा दंग लश्डी को लम्मों और पानो साहोडाचा। सकवर ने यह गैली हिन्दुरों की लकडी ग्रैनी से सी थी। भवनो में गुम्बज लोदियों के हम की थी। फनहपूर सीकरी भक्तर भी ज्ञानदार महन-निर्माण रूपा के स्मारक के रूप में मात्र हमारे तम्बुल है। यस नगर के बडे-बडे गुम्बर जैन प्रमाव को प्रश्लित करने है। साहित एस० विश्वज्ञ के भागी में; "फनपुर मीकरी के सहच शक्यर के बरनर या बीबान-ए-भाम जो कि हिन्दू भीची का है तथा विकिट्ट जोगी के जिछ् बनकावा गया जानदार समास्यक 'बीयान-ए-न्यास' को कि नियोजन, निर्माश, मञ्चय बादि की उरहुष्ट हृति है सभी कुछ भारनीय लक्षणों ने हैं। राजा बीरवन व जोजाबाई के प्रतुत भी उत्लेख-सीय हिन्दू-प्रसाद रखते हैं। शाहब्रहा (१६२७-४=) के शामनकाल में स्थापत्य क्ला की भीर भी प्रगति हुई। जाहजहां का काल सगबरवर का यूग नहीं जा मकता है। जहां तक कि जो अवस अकबर के सबस जान तथर के वते हुए थे; उन्हें भी सामसमार में बदल दिशा गया : शाहबहार कालीन अवन उत्कृत्वता; सुम्दरना और प्रस्यता में अवना शानी नहीं रखने। इस कार तक समस्या की भावना चरम सीमा तक पहल जुड़ी थी। इस युग में सगमरमर के मेहराब विशेष अप मैं नी मुकाब वाले बनने लगे और उनके किनारे पर खुशई से बेल बूटी का सपीम कियाँ जाने लगा । राज्ये जगर से नीचे तक फूनने हुँए विमारेदार बनाये खाते थे। जगर का हिस्सा खुमाबदार बना हुवा हीना वा जबकि नीचे के लस्मी का मार देल बुटेदार होता था । इस क्लाइति के याधार पर ही शाहमही में मजमेर की मस्जिद, धनासागर की बारादरी; काक्मीर के महल; अस्याता; क्षेत्रवाद, कावुत, उर्वाद्युद, व्यातिवाद वादि के प्रवर्ते व दिन्ती करवादा। शाहदत्वी झार वनवादि गर्द सामार की भीनी महिन्त हतायाद क्या का प्रदास उदाहरण्डे १। उरका विश्वविद्यात तावगहत हिन्दु-मुन्तिग क्याची का मुन्द मानिकादा है। आहमही वी स्थापता क्या के बादे में पदारी झाउन का

्यप्रश्च की सात्म बर्शना का कवन कि जनने देंटों का रोग वाला किन्तु भंगवरत्तर का रोस स्ट्रोडा, का अधिका साहज्ज्ञह का अवन-निर्माण है। शाहज्ज्यों में बातू के त्यारों से को मुश्तकार पाए किन्तु केंद्र संगत्नप्तर का कता कर होता । कुट्युद्धीं की इसार्क कंगान्यर के कन्तुन असीरा हरेल्यकुर्ण कंपना साहित है। पासर से संगुर्कों की साजकर पूर्ण मुंगाई का अनुतनीय शीम्टर से द्वारत

निर्माण १९६८ में पूरा हुता था गवा यह एक हिन्नू मंदिर को नीव वर कां गई भी । हुनुवर्धानार वाचने निर्माण कोर सत्रपत में पूरी ठाइ हस्तामी है हराने पास का मनकार भागत-निर्माण के विस्तार, मीटम और समस्त्र की से सब सक्षको से व्यक्ति हिन्दू-योगी का है। धनमेर के बार्र दिन के मार्च निर्माल भी बुरेबुरीन ने सन् हे रे०० में करवाना था। हमरा बहु नाम मार्ट रायय म ही रक्षा गया था जबकि बहु देश दिन का एक बादित देश ही माता था। मुत्तमक मन के माही में सदन-निर्माण पर विगेद सर्थ ही जि पनि होती निजन भवनों ये जिरोबतीह मुगलह का महत्ताह हारी हरा। भीर गोनी मारबंद उत्तेमनीय है।

निक्तिको में सबद में स्थापण करना हुछ भीर बाने नहीं बिनर्ने हरें विकास भी कम नमा विशासना भीर नोच क्यां पर काम हुन भीर माम का । निकासना भीर नोच क्यां पर स्थित क्यांन दिया नगा । प्रतार् तिलगी के समय वा धानाह राजाना वर धांकर ब्यान दिया गया । गणा व्यवनात्रक हरागायता स्वापाय कांग वा नवाना, को हैरे वर्ष है व से सता ध्या वण प्र मीतिया तथा मान वा वा नवाना है। इसमें तुराई वर साम तथा एकत ही तीनिया तथा शास्त्र कला का नमूना है। इसमें खुराई का काम तथा गुम्बन का सनावद का काम अपने के तरीके पर हैं, भीतरी हिस्से में दिनारें मनाषद का काम भारतीय पञ्जीत पर है तथा मेहराओं पर कुरान की मार्ल परथशे से सोदी गई है।

युगल साम्बाज्य की नींब पडने पर स्थापाय कर्ता योवन की प्रगा सरी। बुगलकालीन स्वापत्य कता का गहल्या कर बाबर से लेकर हुनारू तक है. दूसरा कर वहाँ से प्रान्त्रम होता है जबकि प्रकृत कर बंग दे पान पर सात स े हैं। जा पढ़ा थ आर अह होता है जबार सहयर बह प्यान पर को उपयोग करता है भीर ठीतांग रूप तब का है जबकि माहबहा साल एकरों प्रशास के भार शासना है जा है। बाबर में स्वापंद क्या के की में राव दिया, वसने केवल हो माजिह अब श्वांबाद त स्वापत्य क्या क ता की महिनद और द्वारों तन्यन की जाया महिनद है—ाक वासापा न ता को प्रस्कितायन कही वरणस्य है जा यूर्व मध्यप्रशासिक युव के उत्तरस्य ा पर अपनाता वहा परावदा है जा दूस महस्त्रातान दूस के अपना है कि देश की समय की सभी से हैं। विकास में इस प्रकाराय कना में कृषि राजने दर भी समय की सभी से हैं। अपने समय सम्मान र ने विशेष हुए मही नर पाया। उसके समय की सायर की रूप। \*\*\*\* है कार की की की समय की सायर की रूप। में से त्र हैं मिनते हैं किनते हमें स्वारस्य कता की सामान्त कीर है। इस हमें मिनते हैं किनते हमें स्वारस्य कता की सामान्त कीरी के स्पंत होते हैं। त्र की हुत्यु के बाद उतको नेगम ने हुनामू का ज्ञानन वाता क दशन ७०० के निवास के हुनामू का जो मकबरा बनाया बहु शामी के समित्रपा से करा है। इसके सम्भी में दिन श्रेकी है। सेस्थाह का स्थापन का नार्य देवन तक कड़ी के एक में है जो दो तकने तमक की स्थादन कर्ता पियों को बोटता है। तीरसाह की बन्न को उसने मध्ये धासावनात से ही बनवी िहरू-कृतिनव स्वानास कता का सुरुप्त तमुना है। इसकी बीजारी वह जसह नारत गरे सबने घीर बान हिन्दू बानी के जानिक हैं। धीरवाह ने स्वास्त्र की नवार वह जो पुराना किसा बन्तामा जनते पुरुष होर है हिन्दु मुस्सिक का बरहर प्रवेश गुल्लाका है। संबंध है राजकात से समल्य का समुक्ति हन उनिवन ह

ती भितवता से यूरोपीय प्रमान का विशेष सम्मिष्युत हुंसा। यस समय के विजों तूरी, हुंसो, गुनुपासियों ना सुन्दर सालेशन मिसता है। विजये में हमें उच्च ह के प्रहृति-तिरोक्षता और सुदुधार सालेशन के दर्शन होते हैं। वास्त्री तेरोर के मासत काल में 'कारमी विज्ञारी की सरियायकता को हिना देते तथा गत. एक जारतीय सीनों के विकास का मार्थ प्रश्लाद दिया। ''हुमायू की र ते सीरो सीनाओं के सांस्थ्याय को अहर करने हुए दिक्क हो सिसा है—

"बादर घो॰ उतके बकरों हारा मागव में जाई के कमा एक गहुत धानितर रिति थो। यह दिशों भी प्रकार से मीए, जनता धारि में दिन रही एमनी चीर मुनियन से ही उतकी विकास कारणाल निर्माण के थी। " विकास की साम मानवर्षाक कारणेर जमारने को चतुराई बनी रही। यह दिक्कारी की मिल्यामों दिन्नु बर्शक्यारी संभी भारत की एरस्टरस्तर धीनों के कारणे में में, एक नई मीन मिल्यक से माई, तिकार दीनों होना के तर कियामा में । क्या की कोमना और मुक्तिवा, मनुपाठिकात च्या दिन्हार के मुण्य मीने मोरी कारणे की कोमना और मुक्तिवा, मनुपाठिकात च्या दिन्हार के मुण्य मीने मोरी "

व्हाणिर की मृत्यु के साथ हो पुरत विश्वकता का प्रणत प्रारम्म हो । । परती बाउन के जन्मेकारीय सकते में "पुत्रक विश्वकता को प्रणत प्रारम्म हो । । परती बाउन के जन्मेकारीय सकते में "पुत्रक विश्वकता के प्रारम्भ के प्रारम के हो । प्रारम के लाथ हो पुत्रक हो था है। । चाउन्दर में विश्वकता के प्रारम विश्व विश्वकता को पर्ता । इस को स्वर्ण में प्रशासन के प्रणत्म के प्रणति के स्वर्ण के लिया के प्रणत्म के प्रारम के प्रणति के स्वर्ण के लिया के प्रणत्म के प्रणति के स्वर्ण के लिया प्रणत्म के प्रणति के प्रणति

निशास किजाइन भपूर्व है ह लाजगहल के उन्होंगक बीन्यने का मर्त्तान करता द्वाराज है। त्वान' संशोध क्रिजाहन से सुरना कारबी है किन्तु क्रिक्ट सबन-विधाल के सर्वर सदाम दभग विश्वमान है। रवर्णीय जी के सून नलारक का विजान है कि निस्म धीर मुस्लिम मरना ने मिलकर भवन निर्माण न नव कन का बन्न रहता । मुसलमानी मा मनुभाना पर मध भा भीर हिन्दुभी का बैशव गया। समावन पर पती बोनी का महिल्लान प्रता बहा प्रमुत 'ताब' बीत धारवर्गजनर जनन का पाल र

ईरानी विकलता में पूरीशीय प्रवात का विशेष शम्मिण्या हुआ। एस समय के विशो में मूजी, बुशी, परू-पिछाई का मुक्तर प्रायेणक विवास है। विशो में हमें उच्य कोटि के प्रहित्त निश्तास्त्र और पुल्लार सामियत के क्यांत होते हैं। सामन में पहाँगीर के शासन नाम में "ध्यानी विचकारी को प्रतिमानकता का हिमा देने सथा ममुक्तर एक मारतीय भौती के विकास का मार्ग स्वस्त दिया।" दुनाई कथीर ने इस दोनों जीनवो के नाम्बज्ञस्य को सबट करते हुए ठीक ही स्वार है----

से हित्य थी। यह सितों भी मकार से माई गई क्या एक गटन व्यक्तित्व से हित्य थी। यह दितों भी मकार से मीक, जनगा बादि से विच नहीं रात्ती थी व्या दुविस्त हो है उसके किये कासारक निर्माण में था। "पिक्कारों के सित्य सिता है किया है शास्त्रीय राग-रागनियों को मुससमान बहुत सुन्दर इन से नाते हैं। धृदर तो उनके एक विभेषता है। 'स्वयास' और 'कब्बानी' का धार्विफार मुससमानी ने ही विया विसंके फतास्वर उपाया करिया कि का वाराण्या है है हिस्सीय के हिस्सीय के स्थान कि स्वीति के स्थान कि स्वीति के स् विसंके फतास्वर तिस्ता होते, रवाह पादि स्वत बंगे की मुस्तिय स्थानी है है कर्मिया कि 11 स्थानित के श्रीय से तत्र तुस्ती, दारदा, ग्यात, मुजानी, सहार स्टारी, क्षायह बहनुक्ती और विमा की ट्रोडो पादि सम्पनायों भीर सार्य-पदितियों का विकास भी मुस्लिय सम्पर्क का ही परिशाम है। नीपत, नवतारी साधा, शहराई और तक्ता ग्राबि बाख्यत भी मुनलमानों की ही देन हैं।

सागीन की वास्तविक उन्नति मुचल बादशाहों ने की, बादर को सागीत की

सबा बीक या भीर उसने इस विषय पर एक पुस्तक मी लिली थी। हुनाई मी हर सीमवार भीर सुधवार की शंधीत समाझे जाकर शंधीत सुना करता था। उसने रागीतकारों को अपने दरवार में बाध्यय दिया । जब भारत में सुरदश की स्थापना हुई उस समय भी इस्लाम बाह और मादिल दो ही संगीत प्रेमी ये जिन्होंने संगीत कता को उज्बकोटिका सरक्षण दिया। सक्तर को संगीत से बढा प्रेम या। वह च्या १६ उच्च कोडि का बायक था। उसके दश्वार से हिन्दू, ईरानी, तुरानी, काश्मीरी नायक भीर गाथिकार्य रहनी थी। उसके दश्वार से हिन्दू, ईरानी, तुरानी, था। उनके गायक सात मागो में बढे हुए ये जी एक-एक दिन प्रपने गीतो से सम्राट का रिज बहुताया करते थे। उसके रचनार के स्थाय प्रसिद्ध पायर बास्य प्रसिद्ध पायर बास प्राप्ति है। क्षेत्र बहुताया करते थे। उसके रचनार के स्थाय प्रसिद्ध पायर बास प्राप्तिक क्षेत्र बादरा तथा मूरहास हरणादि थे। राजा प्रवर्शन साम प्रोप्त करते सामिता की स्थापित में तो में भी हिला तानदेण हरणादि सुदूद प्रदेशों से प्राप्त कर है सामिता की सारकार है ने थे। देशी तिमेशों में मी हत कथा के दनन से हाम बराया कई मई पत-मातियों वा जग्म हुया। कई स्थीन की शहरूत ये पुलक्को का कासी में धनुशद किया गया । जहांगीर को भी इन कता से बेम वा । उसने इस विषय में स्तुनात विभागमा महानार का आहम करता वाण मा उनने हुए एक्स् स्त्रेत हिरा हो प्रस्पायां जो जनाए रता। इक्सावनाया-ए-ज्हानीरी के स्तुनार समने कहे सामीन्त्री की तरावाण प्रदान किया। शावजहीं सी होगोज़ियों था। मिदानुन-सानम के तेलक बचनावर यो ने नित्या है कि ताल्बहा एक स्थान गायक भी या। Prof./Saisha के स्तुतार वह स्वत्या तुस्त्र समय याववीं के तरात में भी था। Pool/Sathar के स्कुतार बहु ध्यान बुध समय पायनी के स्तात सं सिरमा था। प्राप्त है। तर्व निवास ममुद्र धीर, गुरुत ट्रिन्दी सीने में नाव्यक्ति। स्ता । प्रत्यक्ति में निवेद श्रेष था। धीर का रात का थेन्द्र भावक ताल मी मुद्रानमूद्र था। गिंदू मामकी में महा विशय क्षत्रप्राय धीर श्रेष्ट के अनन्ते के महो काम सिरोप का में व करने माने में है। सीने के साथ वायका से भी प्रदर्श महोत करवा थीर मुश्लेन बीन कराने में सुशीए थी। मान्त्रर्थ की गृतु धी स्तात क्या पत्र की धीर सक्यार होने स्वीन क्योंकि सीरप्ते के सीनी की द्वार में साथक नहीं क्या करही श्रीक्ष का स्वीन कियान से तिमुख था पूर्व कियाप्यकृत के विशेष में या। उनकी श्राप्ते माने कियान के

दिए घए ।

निरुवर्षे रूप भे कहा जा सबता है कि हिन्दु-मुस्थित सम्पर्क से भारत में एक नई संस्कृति का निर्माण हुमा जिसकी अधिष्यवित हमारे सामाजिक जीवन, यामिक घोर दारांनिक विचार-वाराधाँ, साहित्य तथा जलित क्लाधो में हुई।

यब हम जन रानों बीर धर्माचायों के ब्रान्डोननों की चर्चा करेंगे जिन्होंने हिन्दू-मुल्लिम एकता और सहयोग का मार्ग प्रजस्त विसा ।

#### मस्ति धारटोलन

## (Bhakti Movement)

श्रीमप्राय—इश्लाम ग्रीर हिन्दू धर्म के पाण्डरिक शतमाँ में महत्वपूर्ण परिग्रास निर्मते । इस सम्बर्क में कुछ ऐसे मस्प्रदायों का प्रादुर्माद हुया जो हिन्द ग्रीर स्मित्र वर्षी के भेद-म व को मिटाने वाले वे और विश्हीन हिन्दू वर्स के स्वार-सान्त्रीलनो का कप ले लिया था। विश्व-सन्धृत्त्व, धर्म की सादगी, एकेश्वरवाद सादि का समर्थन करते बाते धीर कानि प्रया, धरपुष्टता भीर मूर्ति-पूजन का विरोध करने वाले इस्लामी मिद्धान्त्री ने वार्त्वानक हिन्दू-मस्त्रिक पर चेतन-मचेतन रूप मे सपना प्रमुख बाट्टा और इतिहास से सार्गेनक मुधारको के नाम से प्रसिद्ध होने वाले सक्त उपवेशकों के उत्तर सान्दीलकों को प्रोत्माहित किया। विशिष्ट विस्तृत सार्वी में वितियस मत्तिकों को छोडकर ये मुचारक उदार-सक्ति-सन्ध्रदाय के समर्थक ये। इतिह सकार सन्त उपदेशकों के इन उदार आन्दोलनों को सामहिक रूप में "भदित-कान्दोलन" के नाम से सम्बोधित करते हैं।

भिन्त झाखोलन के उपदेशकों ने समिनांशतः 'मूर्ति-पूजा और जानि प्रया की भीर निग्ध की, सभी धर्मी की ब्राधारभूत समानता का उपदेश दिया, एकेरवर-चार का समय कि हमा, पूरीहित वर्ष की प्रभूत व पामित कर्मनायों तथा बाह्य कर समय हिमा, पूरीहित वर्ष की प्रभूत व पामित कर्मनायों तथा बाह्य कर का दिरोप किया और मंत्र अधिन के लिए घनित, धाद्वा ये विकास पर कर दिया। वर्षीने तम्म के ल्यान वर वर्ष ची महस्य दिया एयं परिवर्ती, पूरी-दिनी तथा पुनसार्थ वी तर्बोस्तित की निश्मा की। उत्तरम्म सम्मा कि तक्या पर्मे प्यानिकों पुरोहितों और प्रिकार का स्वप्त का । उनका मत या कि संक्षा यमें प्यानिकों पुरोहितों और प्रिकार के हुई मिद्धानों एवं विश्व वादानुवार से नहीं है और में निर्मण कमेकाफ ये हैं, परिचु ईश्वर के श्रीत अनगर अकिन में हैं। उन्होंनी मुक्त का एक्यात्र साथन प्रक्ति की याना।

बदम के कारण-प्राय: यह बहा जाता है कि मनिन-पान्दोलन का प्रार्मीय दस के कारण-प्राथ धढ़ बहु। जाता है कि वीनन प्राप्त कर विवाद मार्ग तह कर वाह मिला पर है के प्रमुख के ही हुए। विजेज हुए करने वि विवाद प्रारा तह के राजे हुए हैं। हमें यह समझ के ही हुए। विजेज हम करने विवाद प्राप्त प्रकार के राजे हुए विद्या के प्राप्त पर के राजे हुए विद्या के प्राप्त कर के राज हुई के दिए, हिन्दुर्ग के प्राप्त कर के प्रमुख के प्राप्त कर के प्रमुख के प्राप्त कर के प्रमुख के प्रयुक्त कर के प्रमुख के प्रयुक्त के पर के प्रयुक्त के प्रूक्त के प्रयुक्त के प्रयुक्त

सामाजिक विज्ञान

15.0

मजे सी हरि का होई ।" वही पहले सुपारक वे जिल्होंने अपने सिद्धाली के प्रवार

के लिए हिन्दी भाषा का प्रयोग किया। बस्तभाचार्य - इन्होने अनित की कृष्ण-मार्गी धानत का धतुसरण किया है

शारीरिक यातनाधी, वैरान्य और संगार के त्याव का जपदेश देते हुए इन्होंने सर्वो-परि परमारमा के साथ अपनी आत्मा और विषय के सम्पूर्ण एकीकरण पर बन दिया । इनका एवे श्वरवाद 'सूद्ध बढ़ीत' के नाम से प्रसिद्ध हमा । दस्त्रमाचार्य ने मानव-जीवन का उद्देश्य परमात्मा के साथ माना धीर कहा कि शाम तथा प्रकाि से

ही मोश मित सकता है। चैनन्य महाप्रभु - बन्तमाचार्य के ही समदासीन बैध्युव सन्त भैतन्य महाप्रद्व ने जीनिप्रधा की घोर निस्ता की, मनुष्य के बिश्व बस्धुरव की घोषणा की धीर वर्म-बाव्ड की निस्मारता प्रगट की । उन्होंने ईवन्द-श्रोदन का प्रवाद विद्या घीर प्रैम,

दया नथा आतृमात का उपदेश दिया। उन्हों। यह मत प्रकार किया कि प्रेम धौर मनिन, मजन भीर नृत्य द्वारा यहम सानन्द की एक ऐसी हिम्मति उद्यान की जा सबनी है जिसमें ईश्वर में साक्षारकार हो। सकता है। अनके सब्बदाय की प्रधानना भैन में निहित भी विसने जनमाधारण पर बहा सहरा प्रभाव शासा । मामदेव--महाराष्ट्र के निकासी कीर दर्जी बारकार से जन्मे दश शांत के

मनुयायिया में प्राप्तक जानि, धर्म धीर थेंगा वे लोव के । इसके प्रसाद में घारर का मुगलमानों न भी दिन्दू धर्म बहुण कर निया । सामदेश ने एवेण्यरबार पर बल रिया और मृति-पूजा तथा या लंक वंध-ग.ध्यो का स्ववृत किया। इस्हीरे भी देश्वर-पद्धा तथा श्रेम को ही मीत का मायन अवादर ।

सध्यकातील सांस्व तिक समन्वय

5277 1

प्रदर्गक, हिन्दू-मुस्तिम एकता के श्रहान धाइटून और विशुद्ध मानव वर्ग की प्रशस्त के प्रचारक रूपा महान धार्मिक कास्ति कारक थे।" कवीर धनाथ अनिन धीर दिवर

में मजन को ही मोश का माधन मानते थे। ं नातक-एंजाब के तलकाड़ी (वर्तमान नानकाना) ब्राम में १४६६ ई० मे

रापी परिवार में जन्मे गुरु वानक विक्त धर्म के संस्थापक भीर उपनिषद् के विशुद्ध

एवे स्वरवाद के सिद्धान्त को पनः जाधन करने वाले थे । नबीर के समान ही उन्होंने भी एकेश्वरबाद का उपदेश दिया. सर्ति-पत्ना की निन्दा की. बह-देव पत्रा का विरोध

बिया और हिन्दु तथा मुसलमानों के कर्मकाण्डो का प्रतिरोध विया । यह नानक एक ममन्वयकारी सन्त ये जिनका उद्देश्य विजिल्ल धर्मों के श्रथ्य का धन्त करना था। दृश्वर के नाम के सम्मूल वे जाति और कुल वे बन्यनों को निर्दाय मानते थे। छन्होंने ईनामदारी, दिखासपायना, सन्य-निष्ठा दान, दया, अश्च-निषेप प्रादि शेष्ठ मादशी का पालन करके जीवन को उच्च बनाने पर बल दिया । धन्वर की एकता भीर शंसकी महिल में विश्वास करने वाले लातक में बारम्बार गरी बहा-"न मीई हित्तू है, न कोई मुनलबात, बढ सनुष्कों का एक हो सद्बुष ईश्वर है घोर सब उनके शिष्प है।'' उन्होंने सरराना नामक एक मुस्तिय जिल्दा को साथ नेकर मारत के ताबा मक्ता, मदीना और कुछ धन्य मुस्सिम देशों का भ्रमता किया तथा घरने देश अनुवायी बनाय । ईश्वर की सबं क्यापनता का सन्होंने सर्वत्र उपदेश दिया । वर के प्रति पूर्ण कान्य-समर्थल की प्रावता की घोटा का साथन बताते हुए भी होंने यह नहीं कहा कि इंश्वर की हॉक्ट में दिक्य का परित्याय करके सन्यास सेना हरी है। उनका तो यही कहना था कि यामिक सन्य सी सपा अक्त व ग्रहाय सभी मान हैं। युव नातक के शिथ्यों से हिन्द और मुसलमार बोनो ही है। इनके मनु-ामी बाद में सिक्स कहलाये और उन्होन इनके सिद्धान्त को 'बच स हर्र' में महतीन

शुधारकों ने मारत में चेतना धौर प्रगतिरोत विचारों की एक नई सहर देश कर विषय म पहिन्त बनाहरमाल मेहरू के व्यक्त विस्ताप पुराक पहिन्त बहानी" म टीक ही मिना है कि-

"मारे हिन्दुत्तान से यह नया समीर नाम कर रहा था धीर सीमों है। में नेते विचार हुँदेंत पैदा कर रहे थे। पुराने कमाने की तरह हिंदु था कार गांवा क्षेत्र हुँदेंत पैदा कर रहे थे। पुराने कमाने की तरह हिंदुसान में नयो परिस्तिन की तरफ एक नयी प्रतिनिधा कमान का वस १८३० जिल करते की कोलिंग में कह मध्ये की कुछ तक्तीत कर रहा था। तो तर्म में नते हम के मुचारक पैदा हुए निष्ट्रीने कि हम तमका के पाम में निवद है। े पुष्पाद पदा हुए विकास कि इस समावन के पात । १९६५ -प्रतिक दिने कीर प्रदेशन बेस स्वयस्था भी निष्टा की पा प्रवर्तना भी। सीवा पारहों गयों के हिन्दू मान रामामन हुए और उनहें मी माहूर की करीर हुए हि पुरासमान कुराहे थे। उत्तर से बुढ नावर हुए को र उनके सी मगहर वन रवार हो। माने कार्क के विकास में हैं वे। उत्तर से बुढ नावर हुए को कि निस्त को है हसास माने वाते है। इन सोगो का समर उन माने हुए जो कि समस्त क्षम क कार्या पर हारत हुए, विक्र जनसे नहीं ज्यादा विक्रून से शांतिन नहीं या जा 16 019 ... कर तथक = हुए, विक्र जनसे नहीं ज्यादा विस्तृत से ! सारे हिन्दू यम पर को किया र्षा मान वर्षा विश्व कर्षा करों ज्यादा सिन्तुत वं । वार हिन्नू यस पर १४०००० स्वत्र ताल और हिन्दुल्यान का हस्ताय भी और वसही ने हस्ताम हे हुस्तीन

प्रिवर-मान्दोतन के नारसा बस्तुन सम्पूर्ण वेश में एक नये बाताबरए चित्र हुमा। जब गहा बुकों का मासन बस रहा था, हिन्दुभी को मासन कार की तीनत दासा मित्री निसने उन्हें मानवान की सनुत हमा और निसंस के सन का तरेज दिया। इस आहोतन की ग्रेस्टान का भावत हमाबाट । गर्थ प्रस्त का भावत हमाबाट । गर्थ प्रस्त का स्टेस्टा से सारतीय अन्ताने क्ट्र कर साले स

स्वित बादोक्त की सहसावना की एक सहर ने पूर्ण जाति के हुरस को लग रिवा शीर मारे देन को एकते कीमल होरे से वापने का प्रवास किया मार्ड देश में एकता की माजना जाम जहीं । इस लहुद में कहों पूर्वान की अपने कार्य रामात्र मुचारक भी बलाम हुए। बरहेंगे दिल्यू-मुस्तिम एकता स्थारित करते सा में म्याम किया। इससे विश्वति में इसता का यागमन हुया। इसी का ताम कठा हर केरताह जीर सक्यर महान हे हिन्दुओं का सहयोग प्राप्त किया। इस्ते का लाग पर मारत में राष्ट्रीय मावना का उदय हुआ।

है। श्रीतान हे नारण सभी वर्षों धीर जातियों में सहित्युता ना प्र हुया। मानुष्य की नावमा का विकास हुया। भीव जातियों का उत्थान हुया। त्र अन्तित्र के हारण प्रतिन्ता, अन्य-विश्वास, वासदत्या, सत्ती, दाव 

इस धारीसन ने मध्यरों और सिक्यों जैसी सैनिक बातियों को जन्म दिया देश कारावण व वस्तुता कार सकता जवा सावक जावचा का बच्च रोने पुगतो ने सामना रिचा । स्वी ने सहारा पाइर जिनसमार सेते वस

त्ताराज कं रान्तार्थ का व मावश हो चका । इत हारोजन के हारा प्राचीय नामार्थ को बहा श्रीरवाहन प्राच्य हुया। इत भारतमन के भारतमान नामामा का कहा श्रीसाहन प्राप्त हुक्ता । त साहित्य का भी स्टेनन हुमा । क्षमा, पुत्रसानी, नराठी, हिन्दी, राजस्थानी

भादि क्षेत्रीय मायाए मुखरित हो उठीं । विज्ञापति ने भीवती मे, मीरा ने राजस्यानी में, चण्डीदास ने बंगला में, एकनाथ स्थामो ने मराठी में, कथीर, जायसी ने हिन्दी में नव जागृति उत्पन्न कर दी। तससी भीर सर ने तो हिन्दी को सथाह सम्पत्ति प्रदान की ।

महिन धादीलन का बारतीय इतिहास में विशेष महत्त्व है। इसने महिन का पत स्रोत सोल दिया जिसके कारए हिन्दू जाति के हताश हृदय में सरसता थौर भाशा का सचार हुआ। इसते सामाजिक कुरीतियो का नाश कर समाज की सगठित भीर हुए बनाया । सहकृत तथा क्षेत्रीय मावाभी में इसके कारण समृतपूर्व उन्नति हुई। इस प्रकार मनित मान्दोलन भाषिपस्य के काल में बत्तरी मारत से हिन्द धर्म की धायस धारमा के लिए एक त्रकार का मरहम था।

हिंदू पन के पायल होता के सिंह हुन करने का उद्देश गां। १६६ मूर्त के मूर्त सारवोलन (Suff Movement) सम्बद्धलोल पुत्र में हिन्दू पर्वे से सच्छि घान्शेलन हुआ जिससे मंदिर और मंदिबद के भेद क्षेत्र राम और रहीन के फान्डे कम हुए। बसी समय मुसलमानों में संकी सम्बद्धां का जन्म हवा जिसके महात्माची बयंबा सती ने क्रीम भीर सन्ति का प्रचार किया ।

मुक्ती मत का मूल स्रोह कुरान और मोहण्यद साहब का जीवन है; तेकिन इस पर भारतीय दर्शन और आध्यात्मिकता, बौद वर्ष, ईलाई धर्म, तथा प्लेटो 🖩 दार्शनिक तत्वों (Neo-Platomism) का सी प्रसाव है । शुकी लोग इस्लाम के रहस्य-ादी सन माने जाते हैं। इस मत का जन्म-स्थान ईरान में है। मूफी सन्त श्वेत कनी व पहुना करते में जिन्हें ईदानी भाषा में 'सुक' कहते हैं। इसी साधार पर में लोग ही कहलाने संगे । यूनानी और हिन्दू मध्यता के नम्पर्क पर यूनानी डार्शनिक प्लेटी दिन्द दार्शनिक संबोधो क्षपने दर्शन में मिला दिया या। अब नदी शतास्त्री में नानी इय घरवी माथा में शनुवादित हुए तो इन नवीन दार्शनिक सिद्धान्तों से साम प्रमादित न रह सका । मोहम्मद नाहब की पृखु के बाद दश्ताम के सर्वेक दुरावियों ने सपनी मनिन, श्रदा, प्रार्थना नवा सपने बीनराग व साम्यादिमक वित से सनों की परम्परा आरम्भ कर दी। इसका इस्लाम पर गहरा प्रमाद पक्षा ीर रहस्यवाद का सूत्रपात हुया। जब इस्साम के प्रमुपायी हिन्दुसी के सम्पर्क में ाये तब हिन्दुसी के वेशंत क्षीर बीख अमें के मिळानों ने दस्साम के रहस्यबाद पर पना प्रमान डाला। इन सब अयाको से शस्त्राम में एक नवीन धार्मिक विचार ारा प्रवाहित हुई जिसे मूकी मत के नाम से असिद्धि प्राप्त हुई । "इस प्रकार ईसाई में धौर नवीन प्लेटोनिज्म ने बचने योगदान द्वारा सूकी मत को मासस बनाया, रात के प्राचीन कासी धर्म और मनीधर्म (Manson) ने घपने माग ॥ इते समझत हेवा तथा हिन्द व बीज समें ने इसे अनेक विचारततंत्र प्रदान विधे, विशेषकर

्रप्ताः। सूची मत को विजेतवार्ष् – मूची मत में ईक्वर साकार सौर्य है भीर सामक सूची मत को विजेतवार्ष – मूची मत में ईक्वर साकार सौर्य है भीर सामक सामार प्रेम । इस मत से ईक्वर को कल्पना दुनीहुन या प्रियतम के रूप में हुई । समी पानिकता का श्राचार ग्रेम है शौर प्रेम के विना सर्थ स्था नीति स्पर्य है।

্ৰগান্যবিশ বিস Ę٩

शीदर्भ मे येग भीत भेग से मुश्तिल⊸रह हुत्री सत के निदालों का मार है। ह मतायनस्थी मधी पानी की एकता, परमारमा की सन्दर्शनी साहता हुई मासा भान- १९११ विश्वास करते हैं । सूर्या संगंध ने बारमा की समझान से माप धीत (नि होने की बात पर भी बात दिया । मुको बादित सहिष्णुत के पक्ते प्रतासक रि हुए। उन्होंने बुरान बीर बन्द बनों व बचो ६। सनात इन्द्र व महार न्ति। ह पिन्तको न भारतीय कश्यद और पुनवन्त्र के सिद्धान्त बहुए विवेशकार मूपियो का मात्रमं मात्रका का स वैश्वका मालकार की रहा। मुक्ति की निन्दा की घारमा। भी त्याम दी गई। धनक गुकियों ने मोसाहार अद कर

भीर व प्रतिमा व मिद्धान्त के पालक हा गय । डा॰ प्रस्तुत हरीम ने गूफी यन की निम्नानियन विमेपनार्य अनुसाई हैं-

(१) रामम्त वास्त्रविकता एक है, बचार हम इस पुर्वी पर जी होड हाता है ये गये. सला रा विद्रास स्व है।

(२) जिस अनार सम्बन बन्तुवा ना उदमम एक तत्व है, उसी प्रवार वर्व बीदमा भी तमी तरत में निदियन है।

(३) सत्य का ज्ञान गुद्धि में होता है तक में नहीं ।

(४) मानव जीवन का व सारिक लक्षण यह है कि वह प्राप्तिक प्रमुद्री है। कारा धारितम रूप्य से बाध्यप्रवास वर्षे ।

(x) चामिक चनुमूति भेग है । मेंग के मीनर ही स्वरमाधिक कर से हरा काम होगा ह।

(६) धर्म तथा नैतियता का बायाद श्रेम है। देन के दिना बर्म बीर की

दोगों निजींब हो जाते है। सूकी मत की साधना में संगीत की उत्पत्तम स्थान है। उनके प्रमुखार मर्गी

से सन केश्वार होता है बीर किर ईश्वर की सोर बठना है। सूफी सत में ईवार है प्रति देन भीर सायक के हृदय का कितना उद्घाटन दिया गया है, इनवा प्रपुतान हैं दी कवनो से लगा रावते हैं -(१) सुकी मत की धनुगामिनी एक महिला रिनमा है लिया-"पत्लाह के प्रेम ने मुर्भ इतना निमान कर लिया है कि मेरे हुश्य में वहीं भीर जैम जैसी, कीई कीज गही रहती है, और (२) इक्स ल से एक रोर में सामक के हदम को मताते हुमें कहा है-

"हुमा भी ही दियान थे, दहर भी ही हिसाब थे, मा खुद माशकार ही, या मुक्त आशानर कर !"

सुकी मन नया है बचना इस मत की चामिक एवं बाह्यगरिया मान्यताए क्या

हु -- इमें एक लेखक ने निम्नलिधित हथ में बड़े सुन्दर दय से बताया है--प्रादेक सूची का उद्देश्य परमेश्वर में सपनी साम्पा का विलोनीकरण हैं-

बर्त हरमर की अपनी इच्छा सर्मारत कर देता है, अपने पायों के लिए पहचाताप वर् के शहर स्वच्छता, प्रार्थना, येत उपवास, दान और तीर्मयाक्षा के निवर्मी का पानन करता है। जारीदिक वातनाओं धीर एकानावास व सीन से त्रोष, गर्म, ईंट्या, मार्थि करता है । मुक्ति को इसन करता है । यह सर्वप्रयक्ष धवस्या है । जितीय धवस्या में यह आधी हुतु ए। शुभक्त द्वान प्राप्त करता है। योसारिक बन्तुओं के श्रति उसमें विरस्ति की सात्रना

tele ummerer men 33 5 .

हो जातो है। अन्तरास्या के प्रचाश घोर अनन्त प्रेम से खह ईश्वर में वितीन होने का प्रयास करता है। प्रत्येक मुखी को आध्यास्मिक गुन (धोर या शेख) की आवश्यक्ता होतो है जो उसके धावार-विचार को निधन्त्रित कर उसकी आध्यास्मिक प्रगति की देशभात करता है, घोर उसे ईश्वर में विसीन होने की घनेक अवस्थाओं की घोर े जाता है। स्वान, भजन, नृश्व, योत और प्रेम से भी सुकी ईनवर का सासारकार रसा है। इस प्रकार सोवा प्रान्त करने के लिये सुकी सत में शायन की पांच सीदियाँ रात सी गई है। प्रथम, ईववर-आरायना को उसकी बाबातुसार हो; दितीय वित सर्यात द्वेश्वर के प्रति आत्मा का साकर्षण; ततीय, एकान्त स्थान में ईश्वर ET ध्यान; चतुर्य, तान अवधा ईववर के गुगादि का बार्चनिक विचार; और पांचवां माबोडे क अर्थात ईरक्रो शक्ति तथा प्रेम के पूर्ण प्राप्त हो वाने पर शरीर का आस न रह जाता । बास्तव में मुक्ती मत गहन मस्ति का पर्म है, प्रेम इसकी तीव उरकाटा है, कविता, मृश्य भाग इसकी पूजा है औन इंस्पर में विलीव हो जाना इसका पहेंदर है।"

ाम्मान प्राप्त हवा । भारत से सुफिकों के चार सम्प्रदाय विशेष प्रचलित हवे-(१) हर-विदया जिल्हे प्रवर्तक संव जियाउदीन थे, (२) विविवतिया, क्रमके प्रवर्तक इनरत महन्द्रीन बिश्नी के -- निवामद्रीन चौलिया, गुमल, वायसी हुनी सिन्नसिके के थे: भीर (३) नवगद्धिया, इसके मनुमा थे, स्थाना बटाउद्दीत सक्शावन्त । सकी ष्यो ने प्रमुख निम्बलियत है—

(१) श्यामा मुनुद्रहीय विक्ती-पूरी गहारमाधी ने भागका नाम विकेष का से प्रशास बुद्धकहरण क्यान कुरा न्यूराना न कारणा नाम विद्या का से प्रशास है। पाद सहय श्रीत्या के निवासी थे। बात्य कान से ही प्राप्ता व्यान हैश्वर की उपानना की सीर खाकुरूट हुया। बापने सम्य एनिया के यदिन स्वानी का अनुसा किया। धवनी अतिका के बंद कर साथ विकृती सम्प्रदास के क्यान का प्रमुख्या क्षम्य । अस्मिन अधिनाम क्या कर पर पाण कियानी स्वत्याय के प्रध्यात कर तेये । १६०० के से बाग का मारत धार्म वया में १६९० के के बाग का मारत धार्म वया में १६९० के के बाग का मारत धार्म वया है है। स्वत्यात को मारत धार्म कर की मारत धार्म कर के मारत धार्म कर की मारत धार्म कर की मारत धार्म कर की मारत धार्म कर के स्वत्यात के किया कर के का प्रमुख्य कर की का प्रमुख्य के स्वत्यात के का प्रमुख्य के स्वत्यात के स्वत्यात के स्वत्यात के स्वत्यात धार्म के स्वत्यात कर की का प्रमुख्य कर का प्रमुख्य कर का प्रमुख्य के स्वत्यात कर की का प्रमुख्य के स्वत्यात कर की का प्रमुख्य के स्वत्यात कर की का प्रमुख्य के स्वत्यात की स्वत्यात कर की का प्रमुख्य के स्वत्यात कर की का प्रमुख्य कर की का प्रमुख्य के स्वत्यात कर की का प्रमुख्य के स्वत्यात कर की स्वत्यात के स्वत्यात कर की स्वत्यात कर क

सामाजिक विशाव

c٧ (३) **बाबा फरीद--**पापका अन्य कावल के शाही धराने में हुमा ब

परन्तु किसी कारणवश शापको काबुल छोडकर मुल्तान में रहना पडा 1 साक्षरि दु.सी का यनुमन करके आपने सन्माम से लिया और अमण करना प्रारम का दिया । भापके विचार बड़े उत्कृष्ट थे । भापने मानव मेम की शिक्षा दो है। भारे विचारों से हिन्दू और मुसलमान दोनों ही बड़े प्रधानित हुये भौर इस प्रकार हिं मुस्तिम समन्वयं के प्रमास में भागका बहुत गड़ा हाथ रहा। १२६५ में प्रत्या बेहान्त हमा।

(x) महारक्षा मेलुदराज-धापका जन्म सन् १३२१ ६० में हुमा। बारत बास्तविक नाम स्वाजा बन्देनवाज या। जब ग्रापका ध्यान ईवर-प्रेम की बीर मार्कापत हुमा तो बाप दक्षिए में जले गये । फिर बापने उत्तरी तथा दक्षिणी कार्ड

के मजारों का दौरा किया । अन्त में आप गुलवर्ग में रहने क्षेप जहां भाषका हैं। १४२२ ई० में ही समा । आपने १०४ पुस्तकों की रचता की ! हर समें मेनू कार्य का उसे होता है जिसमे हवारों की शस्या में हिन्दू और मुसलमार्ग मांग सेठे हैं। रीमुबाबा ने भी हिन्दू-मुस्सिम एकता के लिये बचने उपदेशी द्वारा प्रामीत चर्चन्य क्रिया ।

## BRIEF NOTES (संक्षिप्त टिप्पशियां)

निम्नलिखित में से प्रत्येक पर सक्षिप्त टिप्पशिया निविये को २०० शब्दो

से प्रधिक की नही।

प्राधनिक बारतीय संस्कृति वस्तृत. इस्नामी संस्कृति है !

[b] स्त्रियो की स्थिति वर इस्लाम का प्रभाव ।

ि पादिक क्षेत्र में मारतीय संस्कृति पर इस्लाम का प्रभाव ।

[d] युक्तिम-युद्ध-प्रशाली भौर मारत ।

e मारतीय कला पर मुस्लिम प्रमान ।

शामाजिक रहन-सहन, रीनि-रिवाओ शौर खान-पान पर इस्लामी छाप। [ह] मनिन-मान्दोलन भौर हिन्द-मुस्तिम एँक्य ।

[h] मुफी मन के मूल मिद्धान ।

भारतीय सुरोन पर इस्लामी प्रभाव ।

[] भूकी मत की भारतीयों को देन।

[k] फबीर [1] गुइ नानक

[m] चैनम्य

[n] रामानुज

[0] रामानन्द

[P] भ्रमीर श्रुतरो

[ प ] मृतस वासीन चित्रकता। [१] म्यल कालीन शयीतकला।

> **OBJECTIVE TYPE QUESTIONS** (नई शैसी के प्रदन)

रे. सही मध्द झाटकर रिक्त स्थानी की पूर्ति कीजिए-(क) मुमलमानों ने शहरून के स्वान पर नान को दाय दरबार की माया के

पर पर प्रतिष्ठित किया । (बरबी/कारसी/उद्गे) (स) हिन्द-मृश्तिम सम्पर्क के प्रसम्बरूप नामक एक गई बोबी का

(सबी बोसी/मीजपुरी/उदू") प्राद्मीय हमा। (ग) हिन्दू-मृश्लिम सम्पर्क से जबन निर्माण की जो नबीन गैसी प्रवसित

हई उसे एक में """तवा बाद में ""कहा जाने लगा। (हिन्दू धैसी/हिन्दू-गठान धैसी/मुगम धैसी/पुस्लिम धैसी)

(प) अन मायाधी के विकास मैं \*\*\* ने काफी सहायना की।

(मुकी बान्दोलन/मस्ति धान्दोलन) (क्ष) रदास भीर वबीर " "के शिव्य ये । (नामदेव/चैतरप/रामानन्द)

(प) बमाल में मस्ति की कुम्ल-मार्गी बाला को ओकविय बनाने का क्षेत्र "" ···को है। (रैदास/नामदेव/चेतन्य महाप्रभू/गृद नानक)

र. 'ही' या 'ना' में उत्तर वें---

(क) भारत में मुस्सिम शान्य वर्ष वर बाचारित वा 1

(स) मुगलपानों के पालमन से पहले हिन्दू धर्म १वेववरबादी विवाद पांग में सबेधा धनमित्र था।

(ग) चित्रकता की 'मुगल धैली' पूर्णतया ईरानी धैली है। (य) इस्लामी प्रमाव ने ही सच्य-युव में महित धारदोतन की अन्म दिया था।

(ड) मारत ये मुफीमत मर्वत्रथम पत्राव में फैला। (स) मन्ति धान्दोलन का घेरएग स्वोत् सैदिक धर्म सा ।

(छ) मनित भाग्दोलन प्रमुखनमा इस्सामी प्रमाव की देन हैं।

(जा प्रश्नि सान्दोलन के प्रशायस्थलप ही पीरों में विश्वास तथा दरगाही बी पुत्रा मारत मे प्रचलित हुई।

(भ) गूफिसो पर देदींग शीर सनिन-मार्गी विवारवारामों का काफी पूर व dat t

(छा) शमानंद मानववादी थे ।

(ट) वनीर का भूनाव प्रमुखनवा इस्त म की धीर वा I (ठ) गुरु नानक का यह बहुना बाकि गुरु व बिना सच्चा प्र नहीं

(ड) हिन्दू धर्म को धानिक समानना का विचार दश्यामी सम्पर्क से निमा

(ह) मनित मार्ग मे बेदो की समस्त शिक्षायें निहित थी।

मति-सक्षिप्त उत्तर दीनिये (मामामस्तर्मार एक या दी शहर में ही)

(फ) हिन्दू-पुस्तिम सम्पर्क ने किम नई भाषा को खरम दिमा ? (त) मुकी मत का प्रारम्भ किस स्थान से हवा था रै

(ग) पूर्णी मन्त्री ने अपने विकार के प्रसार के लिये कीन सा माध्यम प्रप्तादा है

(व) गुफीबाद के दी प्रमुख साधार कीन से हैं ? (इ) मामदेव का प्रमुख संदेश वया था ?

(च) जाति-प्रया के बारे में कसीर का नवा मत था ?

(छ) इस्ताम के भाषातों से अपने शर्म श्रीर समात की श्याने के निर्दे

हिल्ह्यों ने बमा लरीवा सपनाया ? (म) स्वामी वाण्याचार्य ने भोज प्राप्ति तथा ईश्वर की जवासना के निर्दे

क्षीत से मार्ग पर जोए दिया ? (अ) बाद्रांत में दिस सम्बद्धाय को खाना दिया ?

मही समूद बनाइये.---

१. दुनुबुरीत एवक . २. धर वर

३, जाज वहादुर ४. समीर मुगरी

४. दुनुब्धिन स्वर

३, माम क्ला, दिस्ती ४ बुनुव मीनार १. शनीन ६- बाई दिन का भौरहा

₹.,पतेहपुर सी¥री

7. freger

७ वालिन मास्य -न**. सक्त**रनामा

ग्राधुनिक मारत में सांस्कृतिक एकीकरण -

(i) पश्चिम का प्रमाव

(ii) भारतीय पुनर्जागरख-प्राचीन वशान्यरागत मृत्यों श्रीर प्रयाचीन वश्चिमी विचारों के सजीग के रूप से ।

[CULTURAL INTEGRATION IN MODERN INDIA-

(i) THE IMPACT OF THE WEST:

(i) THE STUDY OF INDIAN RENAISSANCE
AS A FUSION OF OUR TRADITIONAL
VAL UES AND THE IDEAS OF INDUSTRIAL
ISED WEST |

(पृष्ट र्र १) पश्चिम का प्रमाव (The Impact of the West)

्रेस भी-१६ भी कामती में नारांचित सम्मान एवं सरहारी पर जो इस्तानी प्रामान में काफी करीता हो बुझी थी, एक धीर तबरंदन आपता पदा, यह पोन मानत में परी मा काम की स्थापना धीर पावश्य सरहारिक कर स्थार कर पोन मानत में परी मा काम की स्थापना धीर पावश्य सरहारिक कर सार । यह पोन मानत में पहले में नाता की रामनीतक स्थित क्षेत्र में हो है धीर हुए समस् प्रामान में मुझ में नाता की रामनीतक स्थित हो हो है धीर हुए समस् प्रामान मुझल मानतम कर बनत हो बारा । सारब खोने को छोट धीर रामयों में मितन में हो बार पा सरनी-अपनी शाहित की सहने के सिंग एपर-कृतर से सम्मोन मितन हो बारा पा सरनी-अपनी शाहित की सहने के पिए एपर-कृतर से सम्मोन में में में हुए हैं । ऐसी इस्तानीर पानवित्त स्थिति के साम बाता कर प्राप्य क्यानित में कर स्थाप स्थाप को स्थाप स्थापनी में स्थाप पर प्राप्य क्यानित महत्व के अध्ययन से स्थाप सी धार्यी का साम स्थापन से स्थाप पर प्राप्य भीरे पार्टीन मानूसी आपता पर स्थापन स्थित पर अपनी स्थापन स्यापन स्थापन स्

परिष्म के संभवें में याना यथना पाश्यारत व्यक्ती व सहार्थि के सम्पर्क में सामा । गारतीय संदर्शन क सरकार पिछते सामें वाध्यात के प्रकल्पना पूर्वक में ते द्वरों में। [म्यून पाश्यास्थ संदर्शन-पाग्रत यथना प्रमाव (Impact) ने एक दिस्तुत में एक किल समस्या को कम दिया। स्तानीते, मुकत संदर्शियों व सम्यानों के प्रमाव ने हुमारी सन्दर्शन क सम्पर्क के कुछ स्वयं के तिया पूर्वाईमा दें। विम्तु देवें पुत्र क्षेत्र पास्तुत के सम्यान के हुछ स्वयं के तिया पूर्वाईमा देशी प्रमाव द्वार्यों (मानीय) राजपुरस, एपद्वर, इसमी [ब्वेशनक, देशीर भी। मोर्ग केंद्रि रिया पुरस्ते ने भारतीय सम्यान और संदर्शन केंद्रिया गरिव मर सी == भारतीय पुनः जाम उठे। उनमे अपनी सम्यता के प्रति मुनः कुछ-नुस् होतः। मान होने समा । रोकिन यह पुनदस्थान की मावना जल के कार दिनी नी समान ही हैं जो पाश्चास्य प्रमावस्थी जल को हटाने से सहाम नहीं है होता इतनी प्रमावन है कि पाण्यास्य प्रमावन्या जल को हटाने से सलप नहां है हिन्ती। विरुद्ध टिक ही नहीं पांती । हमारी आज की धर्यात् हमारी सपकासीन प्राप्त सम्यता के प्रथमी वह प्राचीन भीतिक सम्यता नहीं है बहिक हानामी श्री हार्ग पारचारय सम्यता के प्रभावों से घोत-घोत है। के उस प्राचीन सम्यता के ब साली तत्थ सभी तक सुप्त नही हो वाये हे और उन्हीं के बल पर हम इसे भारतीय हा कह पाते हैं इन मीलिक तस्वों में आज भी इतनी जीवन शर्मा दिसान है हिंद सहारा पाने पर वे तरव हमारी पाश्चास्य प्रभावित वर्तमान भारतीय हमा पूर्व सबने प्राचीन गौरवपूर्ण सच पर सा खड़ा करेंगे। प्रव प्रश्नि पूर्व है हैं के जान नापान भारवपूज सच पर सा खड़ा करते। प्रव प्राथम के हो ही देखेंने कि पाष्ट्रवास्य सध्यता व सम्पर्क ने हमारी सम्प्रता व संस्कृति को ही प्रभावित किया है और वर्तमान काल में इस सध्यता का क्या कर है प्रवर्श भीत-भीत सी विशेषताए या सक्षण हैं।

वारचात्य सम्पता व संस्कृति का भारतीय सम्प्रता व संस्कृति वर्रा प्रभाव-पान्वरव-मध्यकं के प्रभाव से मारतीय सम्पता एवं सरहति पर, ह जीवन पर जो भी सामाजिक, बैक्षांत्रक, वाजिक एवं राजनीतिक प्रवाद प समूत्रपूर्व था। इन सन्दर्भ में यह उत्लेखनीय है कि जहां तक वास्वाय का प्रश्न है, उनका प्रमाव जारत के एक बहुत छोटे वर्ग पर भी पड़ा मार्शनामी सपनी दार्शनिक पुष्टभूमि पर यह सात बर महे रहे हि सारती पाच्चारम दर्गन की घरेशा कहीं श्रीयक उग्नत है । परन्तु परिवम का बास्ती एवं प्रमाय हमारी सम्यता के ब्यासहारिक एवं मौतिक पश पर पडा-इन्ता हमारा मानमित घरानल भी हती धने धन्न सामा प्राप्त होने से बचा न श श्रोफेगर हुनायू विवीर ने शको में "बचल मुरोपीय आवनामीं में प्रापेत सूच्य बरीता थी । एक घोर तो जीतिक सीवन की समामार्से में वरि स्त्रा और कुमरी कोर विश्ववासी एक वरम्पराधी के ब्राधार की मध्य कर दिए

(१) शामनीतिक प्रभाव -- (क) विशास शासत-यंत्र का संगठत व भारत में ईन्ट प्रविधा बटानी के शासन के समय से ही पीरे-पीरे एक दूर कार प्रमा की भीत पहने लगी । निवाही-निवाह के परच मुनेन्द्र स प्रानी हरन पर का दिवान हुया । नेन्द्रीय काश्तीय मोश्रस्थि है सार हो से आर्थ इसन सब का दिवान हुया । नेन्द्रीय काश्तीय मोश्रस्थि है सारहीय निवि हामन कर कारतीय पुनिन गरिन (1. P.S ), मारतीय मेरिनम सरित (1. क. कार्याहरू सीर एकाउक्ट गाँवम (1. A. &. A. 5.), मारतीय प्रमान भारताय भारता है है। इस्ति अपूर्ण की । प्रार्थाय नीवरियों हैं मारतीय स्टेंगार सुदिय (र. १. ८) कोट अपूर्ण की । प्रार्थाय नीवरियों हैं मारानीयमांग घीटर - श्रीवृद्धि के तेवे जानव-चंत्र का निर्माण क्या क्रिमें ४० व

का कार श्रीमाण विकास मेना जान पहले किसी भी सी ्या बर । यहाँ मान्तीय मान्य-व्यवस्था इत्ते विज्ञान प पर गागन-कार्य चलाने के लिए योग्य न शमयं नहीं थी। प्रवेशों ने मुख्यस्थत कूपल नीक्रपाही द्वारा निम्मल अस्तित बारत में पहुने नहीं था, शासन किया। उन्होंन मही के मोर्गो से पश्चने निक्षनत्वा में देख के ह्या महत्त कार्यासन करवाया और उनके ही द्वारा देश पर निकन्त्रस्था रामा। इस प्रकार पाण्यास्य सम्पर्कने, विद्यासाहन के माध्यम से, मास्त्रीय के विज्ञाल साहत-यत्र का साम्यन्त व

- (क) सोक्षांत्र राजनीतिक संस्वार्धों का विकास आरत से पाँडेसे के सम्पर्ध के कारण हैं। लोकियन सम्वार्ध का विकास हो पाया। सामें से सामन सम्वर्ध क्षारा से सोकान कर सम्वर्ध क्षारा से सोकान कर सम्वर्ध कारण से सोकान कर सामने कारण सामने कारण सम्वर्ध कारण सम्बर्ध कारण सामने कारण के सामने कारण सामने कारण सामने कारण के सोक्ष्म के सामने कारण सामने कारण सामने कारण के सोक्ष्म के सामने कारण के सामने कारण सामने सामने कारण सामने कारण सामने कारण सामने कारण सामने सामने कारण सामने कारण सामने स
- (१) देश का एक्किरण-विदिश बांगल की नवंदी महत्वपूर्ण देत यह है कि सभी मारत को रास्त्रीनिक एसीकरण प्रदान किया। इन्द्रफ से विद्राविक साद प्रदेश के स्वाह के बाद प्रदेशों ने का नामुक्तर एकिए एसीकरण की देशों प्रकाशी ध्यापां जिनका उर्देश के बाद प्रदेशों ने वानुक्तर एकिए एसी एसी प्रकाश ध्यापा कि पहिला प्रदेश हैं मार्ड पिया प्रवास प्रमाण के प्रकाश के स्वाह के सावन तथा मार्च-म्यद्रक्श ध्याप के प्रकाश के प्रकाश प्रकाश होता हो पित प्रकाश प्रकाश के प्रकाश एक ही बादसराय की प्रमाण का प्रकाश के प्रकाश कर ही बादसराय की प्रमाण का कि स्वाह प्रकाश के प्रकाश कर ही बादसराय की प्रमाण का कि के प्रकाश के

े प्रश्निक काशान का वा कि का प्रशान का प्रश्निक का कि पूर्व भारत हुई।, किया, प्रश्निक का विद्युष्ट भारत हुई।, किया, प्रश्निक का राज्य का नाह भारति और काराक्रता का राज्य का रहता था। प्रश्निक की राज्य का राज्य का नाह भारता है से मुख्या प्रदान कि किया का नाह भारता के यह राज्य का स्वाधिक का राज्य की स्वाधिक का राज्य की स्वाधिक का राज्य की स्वाधिक का राज्य की स्वाधिक स्वाधिक की स्वाधिक की स्वाधिक स्वाधिक की स्वाधिक स

٤.

रिया का पर मुनक के का उठ के पानक के विकेश समान जा कर दिएए जा, पर्द हो है युर्व भारत्मा हे हुन्ते विवयातन कव देवन व न्योक विवय का साम्मानक स्वीत स्वति THE THE WOLL

(क) बाह्य देशों के हुम दे सन्तर्वे और पुत्र वश्याना -रिवर दे बाद है। है याच १४ न महरात चा वरावेच । यह बी व बा पूर्व कर १० वर्तराय हुण्ये के के देवन के के के बार अन्तर के इस र अपने की बाद के दिविधिक देवें है भूते । १ व मावत्व भगवत् विक्रिय हा पुत्र च । पान्तु ग्रवत् व दशक् कृति स देशों न इस र १६६१ में पर पूरती पर पर दिया । न र व ही ती हरिन हैं। मद्द्वात स्था दवाश मादण वद रिन हो महा । दि । स समाने हुई होड़े देशपूर्व बर्गान्ड शब्दान्द्री को बन्दरन न है को को शबना बर , बहु कहर नेहार्ज का हा प्रयान है कि खब सारण बरायत व प्रतीन बनने हुन प्रतान दिस के हुन खदा (वान्त्रे व तन्तुल है ब्रीट विषय में वान थान रिविच्छ व अरेन्न्ड, छारीड सन्। १ रेन्द्र १० वर्षम्बक्त स द्वार्थिक हुन्त है । १ व नर दास महिलक है विद श्रुवात कराव सभी बीक्त स्वतीत करता मनक्षण चनावत हा बर्गा है। बापणी भारत भारती प्राकृतिक शांव भी के अन्तर एवरनीयी बना मही रह महना की शब धरेश व मार्च की ही देव है।

(भ) प्रणागत म परिवत्तत का स-माप्त ४८ प-चळ'त अ वरिवरेत दिसी समा । पात्रभाग न्याय पर्यात के लियात मात्राय १४ में वर्षत में से मान्य मार हिंद बन् । हिन्दुची धीर मुलनय तो क लयरर बातुनी कर अवस्थ किया दश हर्य दश्य दन भीर न्यांच करन म स्थित स दिन्द्रास्त्रुटक निद्यम सराद नाइ । हेरानी कीर गीतराणी विधान सेवार निए तर् । गुन्तिय श्रीवर श्री बन्तून के स्वत दर भारतीय दश्क वियान में मूं क्या गया । बीक्शरी कीर चे वारी के पुनदर्श है एकपर नियम बनाए गए । इसन बारत के छभी बाला के अवेषत देशी शाधी में सोड कर-एकन्य न्याय-गञ्जि का विक स हुया । व्यायासको का सन्दर्भ बाराहि बारता धीर वर्षनी वडी क समावद में हुवा । इन स्व वात्रदों से बनानत करने के लिए मारत्य मी इहिमंग्ड जावर वेरिस्ट्यों की परोक्ता पान बरने सरे। इह प्रकार भारत में प्राथीन व्याय-पद्धति के स्थान पर बिटिश व्यायाद्धति प्रथतित हैं।

(द) विटिश सैनिक बहुति का विकास --१=१ 3 के विशोही ने अवेडी मन मे यह बात बैठा दो भी कि भारतीय केता का पुतर्मेगडन किया आजा पाहि सीर हमीलिए ब्रिटिश एवं भारतीय सैनिकी के शब्द २.१ का समुपान बनावे रहते के निए मंनिन दुक्षियों का सगठन विचा गया । सेना के सभी महाबहुए। परी बर ्, ब्रिटिंग सैस्पाधिकारी ही नियुक्त किए जाने सने। बासान्तर में ब्रिटिंग

ने स्वातिमकत मारतीय सैनिशों को भी जरूब पद देना गुरू कर दिया; सेरि कत्री किसी भी सैनिक टुकड़ी का स्त्रतन्त्र रूप से संजासन करने का भवती न दिया गया १ मारत में बिटिश सरकार ने पूर्णन विटिय सैनिक मद्दनि प्रवि<sup>त्र</sup> ્રંદી ા

(क) स्वातीय एवं धायोण हरावयतं वातान का प्रारम्भ - मरापि मारत में प्राप्त कर कार हे गाड़ी घोर कावनात्रियों की हरावयतं जानन सरवार्य विद्यमान थीं। स्वापि वैपानिक कर ने स्वातीय वायावतं कावतं का ग्रास्थ है देखा है हुए। साई मेंसी है १ ५७० के प्राप्तीय कार्य स्वयंस्था के प्रम्माय में स्वातीय दिला, न्वास्थ्य स्वयंस्था विक्तान की स्वातीय कार्य स्वयंस्था के प्रमान में स्वातीय दिला, कार्य स्वयंस्था विक्तिता की मुश्तिय साई कार्य स्वयंस्था के प्राप्त कर था। इस प्रमान में कार्यस्थ्य स्वयंस्था के किए ति स्वयंस वायाव की स्वयंस विकास के प्रयात करा। इस प्रमान के स्वयंस कार्यन ने स्वायंस प्रमान के विकास के प्रयात किए। विराण प्रधान ने स्वायंस प्रमान के विकास के प्रयात किए। विराण प्रधान ने स्वायंस प्रमान के किए सानून में सांस्थ हुए। विराण प्रधान ने स्वायंस प्रमान के किए सानून सानु सान की सांस्था हुए।

लाई रियन ने १८=२ में एक घरनाव द्वारा वार्य ल क्षेत्रों से भी स्थानीय संस्थापों को चलाने के मिनंत दिए प्रीर इस बान में महानित्र प्रकट ही दि प्रामीख्य संस्थापों का के प्रदेश होता वा चारित तथा मानंत्र मिनंत तिथी का निवाद निर्माण पित्र मिनंत्र कियों के किया जाना चाहिए। इसने नाथ की तथा में मुक्ता रणना पाता कि की देशियों के स्थापना होती। दिश्यों वावता की की स्थापना होती। विकाद की का प्राप्त में हिन्दी वावती के प्राप्त का विकाद की स्थापना होती। विकाद की का व्यापना होती। विकाद की का वावता होती। वावता की का वावता होती। वावता की का वावता की का वावता होता। इस तथा का वावता की का वावता का वावता वावत

(2) सिति क्लाओं का पुतर्जावरण एव पश्चास करा का प्रेसेस-गंकार सम्पर्क को प्रास्त्र एक प्रसानीय सम्पर्कत लिया के प्रथम वार्यक्तर की है (व.६० में दिक्कि सामन ने मारण में पुरानक दिवास के प्रथम नायन्कर की प्रिकृति की। एम प्रदान ने तथा कर्मनन के विश्वकरणीय वस्त्र में, मिनमें मारल को बहुकता के अध्यान मारण के दिसा विश्वन में, कुलाव करायों के प्रति प्रिकृति की। एम प्रदान ने तथा कर्मनन के निम्दित आपनीय प्रतिहान की पुक्त के बहुकता के अध्यान मारण के निम्दित आपनीय मिनियों में ति हिस्स की प्रदान के एम प्रशास काम का औमायों के प्रथम मारणीय मिनियों में ति स्थापन को परा में प्रकार की में की भी नहीं को जायों के प्रशास की क्षा में के क्षा मारणीय मिनियों के क्षेत्र की प्रशास की मारण का अध्यापन की मारण मारण की मारण कि क्ष प्रथम की परा मारणीय प्रशास हो गए भी र उनने साराया द्वार किए गए। इन सब ने मारणीयों में प्रशास हो गए भी र उनने साराया द्वार किए गए। इन सब ने मारणीयों में प्रशास हो गए भी र उनने साराया द्वार किए गए। इन सब ने मारणीयों में प्रशास के स्वत्र किसे प्रशास करने के साराया स्वत्य करनात किसी में पर पर्वावत में के तीर भूतन करने को। अपनी सामना की स्वत्य स्वत्य की स्वत्य हि उनने मारण के देन विश्व सामनावार्यक्त में सामनावार्यक्त स्वत्य करनात हिन्दी में पर एप्यूव के पर करने के स्वत्य पर या।

... भारत में शापुनिक बंग पर संस्कृत के सम्यापन को वायुत करने का भी व भी निर्माण वरकार भीर उसके द्वारा स्थापन दिए जाने वाले जितानों को है। पान्तार विजानों ने सहज नाहित्य का यस्थान करके सहक के प्रसिद्ध प्रस्ती ना स्रोमीन भाषाधी में प्रमुगार विचा । बनास्त में क्वीनम् वातिन की स्वाप्ता

सामाजिक विजान

मारतीयों की नियमित यथाकम से सस्कृत की चिक्षा देने का प्रथम प्रवास मा मारत के नेद, उपनिषद तथा धर्मधास्त्र बूरोपियन विद्वानों के धरुवाशे द्वारा भार में इतने स्थिक लोगों के हाथों में ध्रष्टयश्चन के लिए प्राने लगे जितने पहने कभी नई प्राप्त हए थे।

इसमें कोई सन्देह नहीं कि पाण्यात्म सम्भक्ते ने मारतीयों के हुश्य में कताह्वर भावना ने पुतर्जापराएं और साहित्यिक अध्ययत के प्रति उनकी हींच को पर्याप्त श्रीरसाहन दिया ।

विकलता, बास्तुकला, संगोत और मृत्य कला तथा मूर्टि क्ला इत मंदी पर भंदीजी तथा यूरोपियन प्रशास ना प्रभाव पड़ा। रंग, विशो की रेसना, विशो के विषय एवं चित्रकला के सन्य सम पाल्चारय विश्वकला से प्रमापित हुए जिनके परिलामस्वरूप भारत ने बाधुतिक सैली का विकास हुमा। सैन-चित्र, पेन्ट्रन एक सुने रत का वानी के साथ प्रयाग तथा पेन्सिल और स्वाही हारा विश्वाहन की पड़ी का विकास अधेजो की ही देन हैं। बान्तुकचा के क्षेत्र में अंग्रीजो ने एक नदीन सेती को जन्म दिया जिसमें भारतीय और यूरोर्चन बौक्षियों का सुरहर समन्वन है। बार्ज में जिनने पिरजायर बने, वे श्रूरोनीय जीती के हैं, वरन्तु निवास स्थान, सविवास भीर सन्य कार्यों के लिए जो यबन बने उनसे श्रःशतीय एवं पाइवास सीमा की समन्वय दिलाई देता है। दिस्ती का राष्ट्रपति महन, सविवालय, कतकते की विक्टोरिया मेमीरियल हॉल भादि इस सर्मान्दर शैली के मृत्यर उदाहरण हैं। प्रोबी के कारण ही मारत में पहाडी नगरी (Hall Stations) का विशेष हर में विनान हुपा जो मात्र मी हुमारे निष् पर्यटन तथा स्वास्थ्य अपनि के स्थान है। बूँकि अप्रेज ठडे मुक्त के थे, इसीलए गर्मियों में कार्य करने के लिए उन्होंने लगमग प्रत्येक जात के सुन्दर पहाडी स्थानो पर बगने, बनड, सचिवालय आदि बनदाए। पारत की भूतिकना पर भी पाण्याश्य शैनों का प्रभाव पड़ा। यह प्रभाव मुख्यत: टेकनीक के रचना और जनशी स्वरंतियि में धर्मनी गीनो सा अलाव परिलक्षित है। बाद्य मनी रबना भार वनार करना व जाना नागार मुझा पारसादत हु र वाध ना है को में में नहीं समें भी पूर्वा का अनुकरण प्रभाव मान सम्बन्ध ना प्रार्टन बिरोती मीनो मोही देन हैं। तुश्य के क्षेत्र म नारन के मानमेश मुश्य प्रप्रमानिन रहें समूर नुश्य के क्षेत्र में 'बेले' (Ballet) सबेओं भी ही देन हैं। नात्यहणा मि

ह बाट्य नामा का निर्माण, संच की संग्रावट घीर 'टेक्सीक', क्षेत्रनी हातने म नात्थाना का रामान्य वाच वा समाय भार वा वा कि शासनी हो रेग ्रा.ी, के महारा, में हमर, प्रतिन्त्रनारण एवं विवारण मी प्रणानी प्राहि सम्पन्न वा ही परिणान है। वात्रवाण संवृतियों में ही भारतीय नात्थ-

रूप में आकर अपने कौशल के बल पर भारत की बासत-सत्ता हथिया ली थी.

जानि-पाति एव ऊ थ-जीव के भेदमावों में विश्वास नहीं करते थे। वे व्यक्ति की स्वतन्त्रता को मान्यता देते थे । पाइचास्य सम्बना ने हमारी जाति-प्रशा पर पटार क्या घीर भारत के विशित वर्ग की भी भपना मूल-मन्त्र दिया । प्रशासकों के छम

के निकट सम्पर्क का मारतीय जनता पर प्रमाय पड़ा भीर अनेक स्पारात्मक धान्दोसन चलाए यए । यहेजो के बागमन से मारत के यानामात में बैजानिक साधनों की प्रमति हुई । रेनो, मोटर्रो, बायुवानों से जानि बधन 🚪 दिलाई बाई क्योंकि महको आहे के सवार्य हो। या मध्य, नीची कीम के हो या ऊची कीम के लाग-

माय बैठकर यात्राएं सम्पन्न करने के निरन्नर प्रवगर भिसने लगे। सरकारी

नीवरियों मे मबके माथ मिनकर काम करने से तथा नगरों में, होटलो से साथ बैठने एवं लाने-रीने में भी जारि-ध्या पर भाषान हुआ। शंदीओं के भागमन से सह-शिक्षा का प्रचार हथा जिससे धन्तर्जातीय विवाही की प्रेरशा मिली। प्रायेशी माहित्य के ति–प्रया की तिन्दा की । इन सबके कारण जाति-प्रया एवं छन्नाग्रत हा विचार रानर शिथिन पहना गया और बाज तो इसमें बहुरता रही ही नहीं है।

इस सम्बन्ध से बह बान स्वष्ट रूप से नमक नेना चाहिए कि अपेओं ने गरी जाति-प्रयापर कोई सीया प्रहार वहीं विया या ग्रीर न इस सबय से किसी

गर का कोई नियम ही बनाया येथा था। पार्श्वास्य सम्बदा ने मंत्रत्यक्ष रूप से

मिकार हो गया। मूरोपकाशियों की देगा—देशों सीव परम्परा सर्व और निव एर सबेबी बात रुपने को शास्त्रारत समझे पर भी पढ़ा और वे भी पाचनाव मारो को समझ के सीवेदे-बर्जन की भारता स्वीतक होती है। मारतीय सीवत प्र हुआ कि पाटे-बर्गेक के स्थान पर येस बोट कुर्यी वर बैंडकर

पोजन करने का प्रचार बढ़ा। पोजन मे चान, पिश्हुट का प्रयो होटसो ये मोजन करने का रिशान बढ़ मदा घीर मोजन की म देंग रर बनने जर्गी। घान अधिकान सब, दिनर सारिया होते हैं। (क) विनवर्षा, आवरस एवं सामानिक व्यवतार पर

ची दिनचर्या वर पाडचान्य सन्दर्भ का वहरा प्रसाव परिसां चठना, बेड-टा. सन, डिनर धादि-यादि के सतिरिकत नियमित

से भाग नेना घात के नितिन-बहुशय का सावरयक हाट-रा भवनों में निमर्राण एवं मारावड म परि धाद हम परिवा के मा माराविक रुपवडार में भी घात हम रिलाद से परेत्र सा ध्ये हैं बादी भावि में माराव वार्गि से भी तान वर्ग परीती सरीकी है है। मार्गित कुमराव परिवार-नारपर्व मा हमारे पावस्या मारात ने वनमें स्वीवचार नितंत्रता एक का मारावा से मार्ग हमारा नो वनमें स्वीवचार नितंत्रता एक सामाता में हमार

मारपीय नगैरजन के साधन-देवन, शांवयों हो सहाई, बिहुत भारि के 1 विष्टु पारमाह-वर्णा के कारण यह जारावास मुहबात, किंदर हैनिय-देवित, सातहराण पारि हारा घरन तमे हैं 4 मध-पड़ा (Club-Spacem) को प्रारम सो पीची नो (1) साम्यवास्विकत का विश्वास-वर्णावास्थ सामत नो

मनोर्श्वन के शाधनों में परिवर्तन —युरोनवासियों :

झार माध्य शिवक मा का विकास था। यही की झारा बीटे गये विवन्धुत ने ही बारण की एक मा की स्टट कर के देश का विशायन झानक नी "कुट जानी और शास्त्र करों की कीन समानी मृतव नानी के पंच्य कीन-साव उत्पाद करने की नीति यनाई। कृतस्त्र में कारीन की स्थायन के बाद ही सम्बोध ने अस्त्री

हृद्धम् में कारीन की स्वापना के बाद ही सम्म नो ने मारते अनुमार (Counter Weight) के कर से पुल्लिस साम्प्राधिकता । सारान कर हित्ता । मार्डिय से मुस्तिम एंगो-सोरियास्तरार राज्य के मुद्धा में से बड़ा हाय वा । इस सरका का उद्देश माम्प्राध

भा बहुर हाय या १ हम सरवा का सहित मुस्तमाली करणा था १ हमी अहरर १८०० में स्थास के उपानों के बीक से विभावत की साई सोहर बा सेवें की मीरियों। १३०४ में १०००

भाष्तिक भारत में सास्कृतिक एकोकरण

भधिनियम द्वारा प्रयक-निर्वाचन समा नीकरियो में ज्यादा हिस्से की गांग की । १६०६ के मिनियम द्वारा प्रयक-निर्वाचन के सिद्धान्त को स्वीकार करके भारतीय १६१६ के ग्राधिनियम में सिक्सी तथा ऐंग्लो इण्डियनी मादि के लिए भी प्रयक्त

नियायन पद्धति को लागु कर दिया गया । १९३२ में साम्प्रदायिक पचाट की नीज हाली गई। १८३५ के समिनियम में भी निर्वाचन-पदाति "जातियो, वर्गों ग्रीह हितो" के शिद्धान्त पर प्राधित रही तथा उसे और बढावा मिला।

राजनीतिक क्षेत्र मे साम्प्रदाधिक विप-वृक्ष का बीजारीपण कर दिया गया।

कर दिवा।

गर्ने सन्दे भारत की साम्प्रदायिक समस्या अवंती आशीर्वाद से फलती फुनही गई धौर धव प्रयक्त मुस्लिम बहुगस्थक क्षेत्र की मान होते लगी। मन १६४० में लाहीर बविवेशन में लीग ने प्रस्तान पास हिया कि मुस्लिम बहुमश्यक क्षेत्री का मारत से विरुद्धेद कर दिया जाय । माने जासर यही पाकिस्तान के लाम से प्रसिद्ध हया और सन्त में साम्बदाधिकता की इस बाय ने सारत का विभाजन

23

€£

मारतीय हों, दिल धीर दिमाग से पारकारत । मेंशने का उर्राय मा कि घवें जो को एक ऐना वर्ष उत्पादन हो गहे जो उनका समर्थक हथा सहस्व इन्हीं दो उद्देश्यों को लेकर मानन में चंदिनी गिया का धोगरीन हुमा। विश्वास विश्वास सन्दामी एक दिश्वितालयों की स्थापना हुई बही जासी माया, साहित्य, इतिहाम, धर्ममास्त्र, साहित, विश्वसा धार विभिन्न दिश मिहा दी जाने तामी। पाइनाम्य भिद्धा से प्रशिवदमा भार नामन .... धनुकरण करने लगे । वे धपनी निवा, सम्बन्धा प्रकार कार्राण करने लगे ।

परन्तु जिस विशा है द्वारा अधेन सारतीयों की परिवस का ह समर्थन बनाना चाहते थे, उस निक्षा ने मारताया का पाक्षक ११ कराया। जहां नोग सीटी से लेकर बीटी बाल के गांवशाय जगहरण ताको रा लते, यहंत्री के प्रकृत बन गए, यहनी बाहवारियक बरोहर गणाकर सीतिकार के पीदे पागन बन बैंडे, वहा जनवे प्ररोप की राजनीतिक बाह्नि का जात हुता । द्वरीय के स्वतंत्रजना-नपारों धोर बुधारवारी सोक्तानिक साहात का कार क नायुन किया। देश में राजनेनिक विकारों की बाव तठी और कमूर्ण भारत रेरेत साम्राज्य के विरुद्ध दावानन यह सहा हुया । यह तो के स्वतन्त्रा स् संवातता के निवालों ने भारतीयों में राष्ट्रीयता के बीव बीए विनने गाउ पत्तन परंत्रों को मारत छोड़ना पड़ा। उदार पाश्चास्त्र के तक हाए। सम्बता भीर संस्कृति की महानता के भीत गारे वहे वो बारतीय सी प्रस्ती हस्ता संस्था। भार परहात गा ग्रहागता घोर संस्कृति की मोर जन्मुक हुए।

(४) पानिक ममाव-पान्नास्य सम्यता का बारतीय धर्म वर भी गहुर एवं स्थानक जमान वहा। स्थानन एवं बीमानिक पात्रपाद वन भारताव वन भारताव प्रतास नोगों के स्वयन वैज्ञानिक धाषार-विचारों के कारण मारतवाडी गया आर्थित तारा । १ वर्ष हुत्र । हे बाह्न क्षेत्र हुत्र । हे बाह्न क्षेत्र कारण भारतवाहा गांव स्वाप्तिक हुत्र । हे बाह्न क्षेत्र हुत्र भारतवाहा गांव स्वाप्तिक हुत्र हुत्र । हे बाह्न क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र हुत्र हुत् न कर बहुत की सरदरा का जान जानन करने हैं है तक व पास प्रधानस्थान। न भारता पा पा वर्ष प्रदेश प्रारम्म में सार्विक प्रयोगनी में देवाई धर्म-प्रवारको के बहुका पाकर बडी सबसा में मारतीय ईंगाई वर्ष होकार करने तारे । इस माज ने अ धाकर करने प्रथम । हिन्दु-पानिक-पारनेवन की नाम दिया निकृतिने गोने हुए स्थित न न न हिंदू व्यापन करणा है। यह निवास के प्राप्त को के प्राप्त की महाने हुए हिन्दुओं की जनाया जिन्ह प्राप्तीननों के कारण सबी-जवा क्षेत्र की। वास्त्राय सम्मान

क्षोंने वह मेरिन बर्पनाई कि इन्हर्संड को माल बिना किमी चुन्नी के यहां बाने लगा किन यहाँ के मान पर, जी उनके देश पहुचना ना, ४०० प्रतिशत तक बुद्धी देनी इती भी । इस प्रकार मारन की अर्थ-व्यवस्था की कमर, तीड़ दी । संबंधि जो ने क्यांचे क्या निवास के प्राप्त कारण का प्राप्त को विदेशी वस्तुओं की असक

मन्त्र हो गया भीर · के सक्दों से - 'गाँव

माई मे जर्मन प्रस्तरा खरीदकर ग्रीर गाँव के बढ़ई ने विदेश से ग्राई कीलों की रिरिकर गाँव के शुहार की रोजी वर्षोंद कर दी। जुल है ने जापानी जुला खरीद 'र मोची की कीर मोची ने कलई की हुई सक्तरिया और न्याने इस्तेमाल करके उतार की जोविका मध्य कर दी है।"

यश्चिप विदेशी शामन मारतीय उद्योग-वर्धों को विकसित करने के पश र म था, किन्तु किर भी पश्चित्वतियोगस एव निजी स्वार्थ के कारण आधिक और

المنا موالد لي سياعات الله والسند له عالم حوالم



। साम ही धनेक स्कूल व कालेज भी इस काल में स्थापित किये गये।

मैकाने जैसे श्रेंग्रेज शिखा-विज्ञ भारत में शिक्षित व्यक्तियों की एक ऐसी णी उत्पन्न करना चाहते में जो रंग में कालें अने ही हों, पर मापा, विचार, नींसक चिन्त्रन, देश-मधा चौर रहत-सहत की हुप्टि से प्रचेत्रों के मधान हो। ाने इस प्रयास में उन्हें सफलता भी मिली। सम १८३५ के बाद से मारत में ग्रंबंधी शिक्षा का तेजी के साथ विकास रिम हसा। जहा १८१३-३६ में सबे जी साथा की शिक्षा को प्रधानता देने वाले रे सरकारी स्कल कोने क्ये, बहां १८४२ तक ऐमें स्कूलो की सकता ५१ हो गई, रि हैबध्र में हह्यह । हेबव्छ तक मारत में ४ विश्वविद्यालय स्थापित हो गये रि मर्पेत्री शिक्षा प्राप्त करने वाले छात्रों की सक्या भी २५ लाग से प्राप्ति ही हैं। १६१० के में पेन्द्रीय मारत करकार के स्थीन एक पृथक शिक्षा विभाग कि एक प्रकार मारत के सिंदे के स्थीन एक पृथक शिक्षा विभाग कि एक प्रकार के स्थाप के किया जनार के सिंदे बहुत क्योगी कार्य द्वारी कि महायुक्त के बाद १६१७ से १६२२ तक के ४ वर्षों ने सारण में विश्वविद्यालयों नि संस्या ५ से बढ़कर १ ड हो गई कौर १८५२ ई० तक सारत ये तुम मिलाकर

 विश्वविद्यानय स्थापित हो सये । स्क्'वों और काले जो की संस्था से भी झाशानीत िंद हुई। प्रायः समी बढे नगरों में हाईस्कूनों बीर कानेत्रों की स्थापना हुई।

उपरोक्त सभी अपासो का पुरिशाम यह हुया कि भारत में तिशा है धोर में एक महत्यपूर्ण जान्ति का प्रत्यात हुया बीर भारतीयां के दिवारों में क्रीन

मारी परिवर्गन हीने सर्ग ।

पृथेश्री विष्णा के विष्ण प्रतिविच्या और हुई बेगी कि स्तेत दिवारक
प्रयोगी शिया के विष्णा को विष्ण प्रतिविच्या और हुई बेगी कि स्तेत दिवारक
प्रयोगी शिया के विष्णा को रोट के निये हानिकारक समस्रते थे। इमीतिय देशी
स्त्री के स्रतिय वर्षों में निर्माण मुनीराम (स्वामी स्वानन्द) डारा पुरुक्त नेकीरी
को स्वापना की मई निर्माण ने केशन संस्त्रत की स्तिर्माण साहित के प्राप्त की स्त्राप्त की साहित के प्राप्त की इस्ता की कि कि हिंदी स्वाप के माहदाय में नहीं इस्ता की स्वापना की हो परिवर्ण की है। तराम्यान देशीय केशम परिवर्णन हो तथा।
सह निराण स्त्रा पुरुक्त काना के के साम हो प्रतिविच्या की की प्रतिविच्या की स्त्रा हो हो परिवर्णन हो स्वाप सह निर्माण स्त्रा पुरुक्त काना के के साम हो प्रतिविच्या करिया का स्त्राम गायि के मेतुस की तथा प्रदेश के प्रयोग स्वापना स्त्राम गायि के मेतुस के तथा स्वर्थ की स्त्राम स्त्राम स्त्राम की प्रतिविच्या की स्त्राम हो स्वर्णन स्त्राम स्त्रा

नः वर्ष्ट्रपार भाराष्ट्राय कायुक्तम संस्थितित हुया।

"स्थीन क्रिका के परिचाम—प्रश्नेत्री कामको ने सारत से दबीत क्रिया साह्यपात चाहे किसी भी उद्देश्य में क्रिया हो, सारतीयों पर दबहे विजिन प्रभाव परे----

प्रभाव परम्पना
(१) सबेची मांचा का साहित्य स्वतन्तता और सो हर्वश्वास की मांवतारी से सनुवाखित है। जब इस साहित्य ने मारन में बरेन किया तो नहां के प्रशेषी
पर-ेलिंद दोगा सनने देश मी सम्बाधिक मीर राम्वितिक हुई सा को मनुनन कर नेता इतिहास, मुग्तिक निष्णु, कियान, साहित्य साहित साहित्य हिता के साहित साहित प्राप्त कर तेने से कारण साहत्य में से विश्वास वर्ष स्वत्य सह नहां सरवारी नीति हारा स्वतिचाय उपनों के निष्णु जुद्ध का सहा पश्चिमी देशों के समान साहित्य सी उन्तरित्य पर साहत्य कराना जाहना था। वर्श-विद्या तोन नदीन तियां के परिद्यासक्षण सह पाइने को साहत्य के सम्बन्ध का मूष्पाता हो और देश के स्वतन्त्र कर साहत्य कराना जाहना था। वर्श-विद्या तोन नदीन तियां के

- (पं) नदीन विकाश ने बड़ी बच्चा में देवायका जारतीयी बा ब्यान प्रपत्ने देवा कुना नीएक की श्रीर आहरूट हिमा। विदिश्य जामान हारा स्थापित मिलाहावती में सहत्व प्रभाग और प्राचीन वाहित्य के प्रध्यन कर बीतारिक विकाश प्रध्यन क्या गया था। इससे मारपीय बुवरों में गयने देश की प्राचीन दिवारधारा के प्रति बद्धा का मान दलाव हर्गा और वे मारपीय मंद्रिंग नवा बारजी को पुनर्शीवन करते के नित्र पुनर्श ना की किया-दिवारों मों मामान के प्रभान ने प्रहान की सीय की महत्त्वपूर्ण स्थान दिवा बया था। इस न्यान्या मागन के भूना इतिहास की करना की आत हुए। और वह स्वभी सनीन तीन्य से देखाल प्राच कर देश की बता करना की आत हुए। और वह स्वभी सनीन तीन्य से देखाल प्राच कर देश की बता
- का पुरार पा धार पुता ।

  (१) वर्ती-निकास में प्रचार में भी नवीन शिक्षा बहुत गामक हुई। ब्रिटिम मामन में मिल नवीन जिया का मुख्या किया वा श्रमें स्थी-जिला पर पर्योक्त स्थान किया गथा था। अग नियमों को परनी पुरेशन मामुन्य हुआ। अब ऐसे स्वीक समात-मुखान-प्रार्थीगों का उत्पर हुया जिल्ला प्रदेश बाल विवाह, प्रदीवा स्वीक समात-मुखान-प्रार्थीगों का उत्पर हुया जिल्ला प्रदेश बाल विवाह, प्रदीवा स्वीक सिरीय करना, विवाह प्रवाह मा मध्येन करना स्वीह स्वाहम स्वीवाह प्रसीवाह करना स्वाह
  - (६) नवीन जिल्ला द्वारा कहा विभिन्न नात हुए, वहा उनये नुस हानियां में हुई। इन त्यारा ने मान्योपों में मानतिक मुल्तारी को विविक्त दिला, कार्म में हुई। इन त्यारा ने मान्योपों में मानतिक मुल्तारी को विविक्त दिला, वा वह तैयां पारतारा नीतिक कार्मान के विविद्ध को भारत को प्रथमी वरङ्कियोग ने राष्ट्रीयना के निये था। विकित्त कार्म प्रशासन के निये था। विकित्त कार्म प्रशासन के निये था। विकित्त कार्म प्रशासन के विविद्ध का अध्यक्त के विविद्ध का अध्यक्त के विविद्ध का अध्यक्त के विविद्ध का अध्यक्त के विविद्ध की मान्यम भी अविद्धी को रास्त वर्गा या वादी प्रशासन मान्यम नी अविद्धा की स्विद्ध की मान्यम नी अविद्धा की स्विद्ध की स
  - ं पास्पारत शिक्षा भीर सम्पर्क ने सारवीयों में परिचम के प्रति एतवा घारपीए पैदा कर दिया था कि सारवीय गोज़ी के प्रति प्रकला सवाब ही गिरने गा। । पैती परिवाह में स्केत होंगे यमें ब सवाक-मुशार-धान्तीनोंने ने याम लिया जिस्हीने में भने संस्कृति के प्रति बीग्व कम प्रकलियर किया।
  - (१) हामाधिक एवं चारिक सारोशक नार्गीय वुनर्यागरा धारी, इस्ते गीते से एक निष्क चीरू कर न्या जिलते हुगारे नार्य प्रे प्रे की प्रेस्त निष्क चीरू कर न्या जिलते हुगारे सारोप भी प्रेस के स्थान के स्थान के स्थान के से में मुसार के जो जिसक प्राप्त कर प्रमुख के स्थान के

१०२ सामानिक विज्ञान

हु रितियो तथा दोयों से बहु निरम्तर सोसाना होता जा रहा था। हिंदू सी है दिनी कुरोनियों उत्पन्न हो गई थो कि सोग उसे यथनाने में सम्मा प्रमुख नरो से में भोर स्वेक हिंदू नक्यूवर हताई मार्ग से प्रभाविन होकर उस भागि द्रविष्ट हैं! को ये। ऐसे समय में हिन्दू मकाल के योगों और मर्गाटकर पर हुएएएन सी के सिंद नामा पार्मिक एवं सामानिक मान्दीकों का जन्म होना हमाणिक सा

इन पान्दोतनो वा सहित्य वर्शन निस्त्र प्रकार से हैं :--

(१) बहु समाज — वहु समाज १६वी व्यावही के मुचारों को गुणी को गहुँ में यूर्त में (१६६ धांश्रीमक के प्रवर्तक राज रामगोहनाय (१७३२-६न १६) है। राजा रामगोहनाय १९५ वह पाय परिवर्ति राजा रामगोहनाय १९५ वह पाय परिवर्ति सनाता व्याहे थे। वे जन मय रुपियों तथा कुरी-ध्यों को इर करना चारि है। के का लागनर के बनमें पर कर गई थी। जाज रामगोहनाय हेवत धार्मित हुए कि महाना परिवर्ति के का लागनर के बनमें पर कर गई थी। जाज रामगोहनाय हेवत धार्मित हुए मही के स्वर्ति का प्रवर्ति मिन्त पाय के स्वर्ति का प्रवर्ति के स्वर्ति का प्रवर्ति का स्वर्ति के स्वर्ति का सामगोहन हुए सिंग्से कर प्रवर्ति का सामगोहन के प्रवर्ति का सामगोहन हुए सामगोहन करना व्याहित थे। वे जन ध्यमपित्रकारों के मही वी सिंग्से के प्रवर्ति का प्रवर्ति का सामगोहन हुए सामगोहन करना व्याहित थे। वे जन ध्यमपित्रकारों के मही वी सिंग्से के प्रवर्ति का प्रवर्ति का स्वर्ति के प्रवर्ति का सामगोहन सामगोहन

सन् १८२ में अपने विचारों को मुनेश्य देने के उद्देश्य से राजा राममें व शाम ने कुछ मित्रों के साथ एक सगठन की स्थापना की वो 'बहा समात' बहुलायी (प्रति शनिवार को सन्ध्या काल ये इसकी बैठक होती थी। इस समा ने वे सा है सस्मितित हो सकते थे, जो ईन्वर में विश्वास रगते हो, और मूर्त पूजा के जिले हों ।) इस समाज के लिए ब मकता में एक अवन निर्माण किया गया, जिसके विशे पत्र (Sale Deed) मे राजा राममोहनराय ने लिखा था कि, "नस्त, जाति व में का घेदमान एसे निना सब प्रकार के सीम इस अवन में माकर एक शवर में खपासना कर सकते हैं और इस खपासना के लिए किसी प्रतिमा, पृति व कर्महार्थ का प्रयोग नहीं क्रिया जावना ।" नि.सन्देह राजा राममोहनराय एक महान सुवार में 1 १ म ११ ई॰ में उनकी मृत्यु हो नई किन्तु उनके द्वारा स्वापित बाग्न समाज उनी मृत्यु के बाद भी कायम रहा । (इसमे बाद मे जाकर कथोरद्र रवीरद्र के पिता है देवेन्द्रनाथ टैगोर मामिल हुए (१८४३ ईं. थे)। उनके प्रयत्नी 🛚 राजा समगोहना द्वारा प्रारम्म किए गए इस सुवार बान्दीलन ने एक पूत्रक समात्र व सम्प्रदाव की रूप मारे ए कर लिया । सब इसमे शासिल होते वाले व्यक्तियो की एक नई दीन विधि द्वारा दीशा ही जाने समा । विन्तु राजा राममोहन राम घीर थी देवेन्द्रार गोर दोनो ही बेरो में विश्वास रक्षने वाने ये सतः बहा समात्र भा स्वरूप मूनी ते जैसा ही रहा ।

में थी केशवचन्द्र रोन बद्धा समाज में शामिल हुए । सनके प्रयत्नों से बहा समाज ने महुत उप्रति को । किन्तु बाद में श्री देवेन्द्रनाथ टैगोर से उनका मतभेद हो गया वृक्ति वे ईसाई धर्म से बडे प्रमायित के भीर भन्तर्शातीय विवाह तथा विपवा विश्वाह के पक्षपाती थे। इस मतभेद के कारए। बड़ा समाज दो दलों में विमन्त हो गया। थी सेन ने एक ग्रम्म समाज का समुठन किया जो भारतीय ग्रहा समाज कहलाया । कुछ वर्षी बाद इसके भी दो दल हो गए और जी सेन के विरोधियों ने एक तीसरे दल का संगठन किया को 'साधारण वटा ममाख' कहलाया । इस प्रकार देहा मयाज की तीन बाह्याएँ हो गईं। धाजकस जो क्षत्र समाजी हैं वे धधिकनर 'साधारता इंडा समाज' के हैं।

सिद्धान्त या नियम :--वहा समात्र के मुख्य नियम निम्नलिजित हैं ---

(१) देश्वर एक है जो सम्पूर्ण सदयुक्ता का केरद और मण्डार है।

(२) ईश्वर ने ही इस सुब्दि की रचना की है तथा वही इनका सरक्षक है।

(३) ईश्वर अजन्मा है, यह जीव का रूप धारण करके कभी पैदा नहीं हुता।
(\*) ईश्वर प्राचना सुनता है और रशेशार करता है। उसकी हुपा के दिना क्ष सम्मव नहीं है।

(श) जोबाहना धमर है और अपने नायों के लिए देशवर के प्रति

सरवायी है। (६) मद जाति भीर वर्णों के लोग ईश्वर की पूजा कर सकते हैं। ससकी

मा भीर प्रक्रिन के लिए मन्दिर, मस्त्रिद थीर प्रावस्वर की व्यवस्थकता नही है। वेंस सर्व भ्रेम और भारमा से उनकी पूजा करनी चाहिए।

(७) पाप का रवाज और पाप कर्म से प्रकारत ही मोक्ष का सामन है। (६) क्रेमर में पितृमावना, मनुष्य वाति से आनुवादना तथा प्राणि-मान में

यामादना रंसना ही परम धर्म है।

(a) मानसिक ज्योति और विश्वास प्रकृति ही परमारमा के जात के माधन ( किसी पूस्तक की देवी मानने की धावक्यनचा नहीं, क्योंकि कोई पुस्तक चूटि रहित नहीं रहती

्ष्या था (२६०१) । क्षेत्रांस पर प्रमान या सहस्य :—साद वारतवर्ष में सहस्य लोगों की संस्था इंग्रिंडे हुतार है एत्यु इस समान ने शिक्षा के प्रचार तथा सपान मुमार से बहु। स्रोमानी 'काम 'किया है। बहु। सनात का तथा विद्या एक सार्थिक व्यवस्था पर स्वाप्त स्वाप्त रहा। हुँ।तानीतक कुरीनियों का बोट विदोध विद्या स्था तथा तथा समझ 🖹 सिदान्ती का प्रतिपादन कर साओं अविनयों की ईसाई धर्म भपनाने से रोका गया। इसके मतिरिवंत "सती-प्रथा" का चन्त तथा स्त्री-तिक्षा का प्रारम्म भी राजा पन भाग भागारिक जानाम्या का अपने तथा तथा राजा का विवास किया विवास विवास की पिता किया विवास की मिली के प्रतिक्र प्रमानीहेंद्रपत महास समान के प्रतिक्रों के प्रतिक्रों के स्वीस की मेकीएँ अवस्था, प्रविक्रम करने का भी प्रयास किया गया समा जाति गाँति की मेकीएँ अवस्था, प्रविद्यागा एवं कविवादिता का घोट विरोध किया गया जिसका प्रमाव जन जीवन

पर काकी पदा। यहां से साधुनिक समाज सुपार के युग का सुन्नपत हुमा। (क) प्रार्थना समाज-वहां समाज के ग्रंमाव से सन् १८६७ में महाराष्ट्र में

मार्चना समाज की स्थापना हुई। इनके प्रमुख खरकों में घी महारेत गीतिग सर सारक जीक सहारकर तथा नारासण चन्नावरण से १० जारी माध्याहितक नेतुरत महारेव गांवित्र राजादे ने ही प्रधान रिया मीर काहित इसन सफतना भी प्राप्त की। भी रानाई ने घपना समूच गोनन प्रवेश हा उदेश्य का धाने बहुतन य नगाया । उत्तरीने यनिह "हेक्न एकुरान मोनन्त्री "विषया-विवाह संघ" को स्थापना की श्वह सनिस प्राप्त "इतन एकुरना पालाला "विषया-विवाह संघ" को स्थापना की श्वह सनिस प्राप्ताय कोंग तवा दास सामानन के महतानहीं हो में थे। थी नानाई का मन था कि "तुवारक हो हा सनुत्य में निवदने की कोशिय करनी चाहिये व हि देवन पर दो गुरारे हो रतन की। बात नामाजिक गुवार से उभी तकार धनिम है जिस मारा साथ हैक्टर-देम ने पश्चिम है।" इनने रहन्द है कि उनके ममान गुरार सम्मानित बहुत क्यापक थे । श्री राताहे इस महाल सिद्धान्त में बाहबा रातने हे कि मुझारी मैतिना लागू करते गमर वतीन ते बाल नहीं तोहना चाहरे बोर तोरातीन बती हुई बादनी नया प्रवृत्तियों को ब्यान से माता नहीं तोहना बाहिने प्रार्थायान को हुई बादनी नया प्रवृत्तियों को ब्यान से स्वना बाहिने, क्योंकि 'सब्दे हुगा। को हम्माना वदा अञ्चलका का काल के रचना बाहित, क्योह 'सक्द दुः… को हिमों माफ क्लेट पर नहीं निष्यता है, खाता कार बहुया मुद्दा वर्ष के हम की पूर्ण करना होना है।"

भी रानाडे ने पश्चिमी वस्थान के सिद्धान्ती का प्रयोग मारत में इन ह किया कि वे बारतीय परिस्थितियों के पत्रुवार का स्थान मारावार के भवक प्रवासी होरा अहीने भारतीय मुधारों की एक नवीन दिवा प्रशान की।

प्राचेता समाज के उर्वेषय धीर कार्य-रच समाज के जिल्लान धीर हिरा बहा समाज के बहुकर ही थे। इसके प्रमुख विश्व की वेरी ही वे जेते हिं बहा ही। के, बीर तामाजिक उद्देश्य भी काति-वया का प्रमा स्वत हा व जव १४ वर्ष-भिम्म के लेक्साजिक उद्देश्य भी काति-वया का प्रमात विषयाओं का दुर्गोस्वाह में प्रशास के प्रोत्ता बहुत्व मा जात-यवा का वस्तु, विवक्सा का दुनारक. के प्रति काता के पाने भारत कर का व्यक्त करता साथ स्व । १९९५ ०६ स्वतुता कि पाने भारत के साथ हो है स्वतुता कि पाने भारत हमें वातो का इस धराव प्रियम का वातुवातका का जो इस वा उपन प्राथम । मार्चनान्याज के समर्थकों ने हमी "बहुत हो हैं। कर के नहीं देगा कि वे सामान्य दिन्दु जन के बाहर एक नवीन वर्ग के प्रशासी बेरिक उन्होंने नहीं देवा हि के हमके मानवें र एक महित एक नहीन मन क महतान के तासको में नामके पुष्टाराम शोर रामके और बराहा सारों के महार सारी क तथरका म गामकः, अभागम भार राज्यतः जन सराठा सता ना सहान ना परमारा ते प्रराण प्राप्त की र पहु समात्र काशिक भतिनिधियों नी घरेशा सामार्थिक पिता व वार्षा व वार्ष्ण व वार्षा व वार्षा व वार्षा व वार्षा व वार्षा व वार्षा व वार्ष्ण व वार्षा व वार्षा व वार्षा व वार्षा व वार्षा व वार्षा व वार्ष्ण व वार्षा व वार्षा व वार्षा व वार्षा व वार्षा व वार्षा व वार्ष्ण व वार्षा व वार्ष्ण व वार्ण व वार्ष्ण व वार्ण व वार्ष व वार्ण व वार्ष व वार्ण व वार्ष व वार्ण व वार्ष व वार्ण हाँत म बाध क नावकारण पूर्व वार पार्वकारण महिन म सामान सुवार सावकारण व्यवस्था में सावकारण व्यवस्था के स्वतंत्र में सावकारण व्यवस्था के सावकारण व्यवस्था के सावकारण व्यवस्था के सावकारण व्यवस्था के सावकारण व्यवस्था करते व्यवस्था के सावकारण व्यवस्था करते व्यवस्था के सावकारण व्यवस्था करते व्यवस्था करते व्यवस्था करते व्यवस्था के सावकारण व्यवस्था करते व्यवस्था करते व्यवस्था करते व्यवस्था के सावकारण व्यवस्था करते व्यवस्थ विवासा का बाद क्या । कार व्याप्त वारावायन, सावजाठवायाए, विवयाक्य दिनाको विवान सौर इसी तरह को स्थापन क्यांग्रेस संस्थाएं स्थापन की गई। ्ता । वार्य समान (स्वामी वसन्तरह) हैं हो सदी है यानन हिन्दू सार्वे . (ग) पायं समान (स्वाधा कानन्य)—१६थी गती में समन हिन्दू वर्ग में इन जीनन हा संवाद करने धीर टिन्दू जानि की सामानिक कहा में तेयु दिन नाना पाय्योजनी का बुजनात हुंबा, उनके वार्य कामानिक कहा में हुँबाद करने के अपना का मानिक का बेंदिन के सिंह्य के सिंह्य का में स्वाद करोगी। ŧ,

तेए दिन नाना घाटा करा कर करणा हुए। जान बाव मामन का बहुत सबीति है । | इसरी स्थापना महीत स्थापी स्थापना (१०२४-१००१) ने मृत् १००४ है। है ो हमारि हमापना महाव रवान च्यापन है है हमा का निर्माण है देवकर है । वे हो हो हमा का निर्माण है हमान है है हमा का

'n, ħ से ही स्वतान प्रकृति के ये और उनके विद्रोही तथा ताकिक मन्निएक ने मूर्ति-पूजा को कमी स्वीकार नहीं किया । काठियावाड में बमीर घराने में बन्म दयानन्द का का बास्तविक नाम मुलक्षकर था । बनपन से ही प्रत्यन्त सम्बीर प्रकृति के इस यवक ने सन् १८४६ में धपना घर स्वाव दिया और अपना साग जीवन देश और घम की शेवा में संगाने का निश्चय किया। प्रयुत्ते १५ वर्षों तक वे सम्गर्स मारत में जान को सोज में धमते रहे और विभिन्न सायु-मुन्यासियो तथा योगियो के सम्पर्क में माये । मयुरा मे उन्हें संस्कृत के एक महान् पडित स्वामी विरिजानन्द मे शिक्षा प्राप्त करने का धवसर मिला । अपने इसी नृष्ठ से उन्होत निर्मयना का महान पाठ पड़ा । जिक्षा की समाप्ति पर गुरू ने जिप्य में यह बचन निया कि वह सदैव सस्य पर प्राथारित जान का प्रचार करेगा चौर शिध्य ने भी धपने सम्पर्ण जीवन काल में इस वचन का परी तरह से निवांह किया। स्वामी द्यानन्द पर वेदों का अन्यधिक प्रभाव था। वे अयेजी भाषा से सनमित थे भीर सबेजी सन्दना तथा ईसाई धर्म ने त्करम ध्रमादित । उनका चहुँग्य ही प्राचीन हिन्द धर्म का किए से संस्वापन का । हिन्द धर्म मे जो बराइयाँ प्रवेग कर गई थीं, उनकी वे निकालना चाहने ये । वह घरने व्याल्यानो से प्रारम्भ में सस्कृत ही बोलते थे, किन्सु को केलब चन्द्र सेन ने उन्हें यह दरानमें दिया कि वे जन-मापा में ही अपने सिद्धान्तों का प्रचार करें। इसके पत्त्वान उन्होंने हिन्दी के मान्यम से ही मारतवासियों को ध्रयना सदेश बदान किया। मन् १६७४ में सरहीने भगने, प्रमिद्ध ग्रंस "सहदाये प्रकाश" की रचना की । इस उस में धर्म के ऊपर पहले की विशाद महुईात है तथा धर्मी का बालोचनात्यक विश्ले त्या है। वह यह सिद्ध अरना

भाहते ये कि विदेश वर्ष ही सर्वश्रेट्ट है। यारत की बौदिक राजधानी बाराणती मे

सामाजिक विकार

१०६ साम

पदार्च विद्या से जाते जाते हैं उन सबका स्वादि मूंन वरसेवहर है। (2) देर हो का सार विद्या हो और आज का अफहार है। वेद का बद्धा-प्याना और मुत्ता-पूर्वा या चा मों का परव धर्म है। (४) तरण की बहुण करने और धर्मा को धोर से से सर्व उचन रहुना चाहिये। (४) अब काम पर्वाद्वार प्रयन्ति साद सौर धर्मा है किया उचन रहुना चाहिये। (४) अब काम पर्वाद्वार प्रयन्ति साद सौर धर्मा है विद्या कर करने चाहिये। (७) संग्रेज का उगकर करना धर्म वाच्य साई मुंच के किया प्रयन्ति प्राप्त की स्वाद की है के लिए प्रयन्ति में उद्या है। (७) धर्में के साव वसने मुर्गों के स्वाद प्रयक्ति प्रयन्ति करने के लिए प्रयन्ति में व्यवहार करना चाहिये। (७) धर्में के साव वसने मुर्गों के स्वाद प्रयक्ति करने के साव प्रयन्ति प्रयक्ति करने का स्वाद प्रयक्ति स्वाद करने स्वाद स्वाद

उन्होंने सम्पर्क स्थापित किया जो उस समय मारत में जारी से । उन्होंने स्थान-स्थान ्या जार राजार तथा जा उम्र सम्बद्धां का स्वाद्धां के स्वाद्धां के उन्हों ते स्थानस्थान पर दिन्तुमें से कुरिनियों के हुए करने का उनसेत दिशा कि करने मामनाट ने हिन्दू स्वासे के दुर्शों तद प्रकास झाना स्वीद नहां कि बहु सब स्वासी ने सेट हैं तथा प्रधा सेमें हो निहित्त है। वे सर्वांचक सार्थ समाव से बशाबिन हुए सौर उन्होंने पहां भी कि नियोसोक्टियत सीमाहते व मार्थ समाव मिन पर तथा एक होस्ट पाह साफ (प्यासाककल चानाइटा व कार्य समायाम स्व र र तथा एक हरूर साम दाम करें। विस्तु स्वामी द्यासन्द बेदों को ईक्वरीय जात प्रानते ये जी वियोधोकिकल विचारकों को स्वीकार्यन या। 'जी भी ही दनके उपदेगों से हिस्सू पनना परनी समया व सहहि । साहत्व पन मा जान हा तो होर हिर्मू पर्व हा पुरस्थान मी प्रारम्स हो सवा वा। बत इन्होंने स्प्रासं से धरना पुण्य कार्यास्य प्रदर्भगान मी प्रारम्स हो सवा वा। बत इन्होंने स्प्रासं से धरना पुण्य कार्यास्य प्रदमार (बहास) में सम्मीत कर निया। इन समझ का कार्यन्त्रेन जारत हो गया सदमार (बहान) में क्षेत्रस्ता कर त्याचा होने तमान का का का निकास ति हो तथा स्थित स्थित होने वेशेष्ट हरा क्षेत्रस्त होने को महाना होने को महाने के विकास होने के विकास होने की महाने की महान की महाने की महान की महाने की महान

दिखानाः है कि इस होनार श्रीर नानव जाति के विकास का श्रापार 'विकास पंजामां है कि इस होगार थीर मानक चारि के निकास का प्राचार 'विकास की एक दिनहीं थीना' पर है, है निकास कर वर्ष परी एक दोनमां की एक दिनहीं थीना' पर है, है निकास कर है, पता: उनमें पराचर विशेष माहै है निकास । विधोमीतिकता विशेष माहित है जा है जा है जा है कि प्रित्त कर है कि प्रमुख्य की पता के प्रदेश कर है। वे प्रमुख्य की पूर्व माहित है। विशेष प्रमुख्य की पता कर कि प्रमुख्य की पता कर कि प्रमुख्य की पता की पता कर कि प्रमुख्य की पता की पता कर कि पता कर कि प्रमुख्य की पता की पता कि पता की प

यह प्रधिक पाया जाता है।

न्य नावण नावा कारत हु। १९९९ - भारतीय समाज वर अवादः ---हत समाज ने भारतीय सरहानि ऐव हिन्दू वर्षे के उक्कटना की और भारतीयों सवा दूगरों का ध्यान सींदरूर भारतीयों का बढ़ा जरकार किया। शीमती ऐनी बेढेन्ट का कहना वा कि आरन प्रपृती समस्यामी पत्त जीना दिया। अधाता एता सवाटका सहात वा हर सार कारना लगाना भारती है। उसी हिम कर करने हैं बन यह बार को प्राची का सार्वों व संस्थानों मा दुक्ता कर करें, सह 'पाने गौरस्ता पुत्रकार पर सार्वे करें, सह 'पाने गौरस्ता पुत्रकार पर सार्वे करें, सह 'पाने गौरस्ता के प्राची कर करने हैं। उसी सार्वा भी पोर्च करें से के कारण गारिक में पाने पत्त करने हैं कारण गारिक में गारिक कारण गारिक में गारिक में गारिक करने प्राची में क्वान्य को प्राची में क्वान्य की सार्वों में क्वान्य की सार्वा में में क्वान्य की भी हों मारिक में भी प्राची में क्वान्य की प्राची में क्वान्य की सार्वा में में क्वान्य की सार्वा मारिक में मारिक मार 100

गई । ऐनी वेतेष्ट द्वारा काती वे स्वादिक केन्द्रम हिन्दू कातेन ही भारे हिन्द विश्वतिवद्यालय हो गया ।

(४) रामकृष्ण नियान .—इस मियान की स्थापना पतने कु है ना स्पामी विशानन्द हेराह की यह थी। स्वामी विशेषानन्द के गुरु शासा राजकृत्यतः वरमहत्व या भी मारत को महान्वम धामिक विभूतियों में हे दे । स

परसहम ने म रानुमार ईम्बर निराकार है गया मनुस्त के मार गौर पहुँ है रहे चन्होंने मूनि-पूजा का मारहन किया, जानि-व्यवस्था तथा बात-विज्ञह का हिए

हिया चौर हिरुदो की विद्धा के समयेन से नाय यह भी भीतित हिना हिन्दी है स्पात पुरुष के समान हो। उनके प्रमुक्त एवं ग्रीमनम मिल्य स्थामी विस्तृत्व

में जिनका नाम पहले नरे हनाय था। परवहम की मुखु के जार उनके दियाँ के प्रसार के निए हडाभी दिवेगानन्द ने 'दावकुल्या मियन' की स्थापना थी। वनके के मिहट बेक्ट में इनका मुन्द कार्यावर व राजकृत्या मागत का व्यापना र । कार्यावर कार्यावर कार्यावर कार्यावर कार्यावर कार्यापना । इसके प्रतिगि

हैताले मठ स्थापित घोट मामावती (धनमोडा) में हैं। मिलन ने क्या, मलागा, ना बूरीप तथा धमेरिका से भी धननी बालाए स्वापित कर सी हैं।

विद्यास्त — स्वामी रामकृष्ण प्रमापत कर सा ह । रामकृष्ण प्रमहत के बहुवार शीवन की बारानि सफानता के जिए निम्नालिका निद्धाना समुस्य है—

(है) वयरे वार्ग का स्थाम न किया जास नवीकि अधीक वर्ग सच्छा थी

(र) ईष्वर, ममर, मणासद, अजेय व निराशार है। वह मनुष्य की बुढ़ि री परे हैं। बहु सर्वे ब्यान्त हैं। मारना ईस्वरीय है। (व) हिन्दू सरवता तब में अन्वीक के मुखर है। जिल्ह कारक .... N.

(१) भारत सेवा संय, समाज सेवा संय, सेवा समिति आदि!—भीर मी विभिन्न सरपारी की द्वारणा वर्षे व समाज-तुपार के बहुँवत से हात शां में मी गई। माहण सेवन मा की स्वापना यो गीमानपूरण पोधाने दे हरू थे की। इस स्व में निम्ता हमा गामां के नुवार में अवस्तीय साम निवा। हरीहों भी मागायण मेहर जोशी हार स्थापित व्यास सेवा वन में वस्ता को गुवारों के लिए एकत दिया सीर महमूर्गे हों हमा मुचारने वा त्यानित मां मिता। हरियों में इस्ताय कुल के हारा स्थापित वेवा विनित्त में भी हासारिक लोग से बहे मात वानीय मार्च पिए हैं। इसने फिला प्रसार में बड़ा अवस्त किया है सोर सेनो, श्रीभाष्टिं स्वाब हुके साम बना को बड़ी तेवा की है। बनता से सहस्तिता स्था सहस्ती

. ( श्रे मुस्सिम नव जागरण — पु िह रहताव थरं से भी धनेक कुश्याओं ने र रिवार गा, यह छात्रों में लें र रिवार गा, यह छात्रों में लें सारदेवन हुए कि सालीवन, जीवड़ एमंदीवन कोर प्रश्नित । धन्दोतान प्रश्नुत हैं। इस सारदेवनों ने पिछान वृद्ध प्रशास कोर का प्रशास है। प्रश्नुत होता में प्रारं हुए। विद्यास है प्रश्नुत होता है। विद्यास है प्रश्नुत होता है। प्रारं हुए। विद्यास है। इस होता है। प्रश्नुत है। प्रश्नुत होता है। प्रश्नुत होता है। प्रश्नुत है।

- सामाजिक विकर 22.

(४) समी ने समस्त धर्मों की मृत्रमृत एकता का प्रदर्शन क्या तथा नथा धर्मों के प्रति सहिष्णुता की मानना जाकृत कर हिन्द विचारवारा एवं शासीते है

मनोवत्ति को धधिक जदार किया। (६) वर्श-व्यवस्था की जटिलता, जाति-पाति के कठोर प्रनिकारों तवा हो।

दायों के पारस्परिक विश्वेदों का धोर विरोध किया एवं एकता के सूत्र में पूर्व समाज के निर्माण पर ग्राधिक बल दिया ।

(७) समी ने देश के अतीत के बैंगव व बहानता का बएँन किया दिले राष्ट्रीयता के विकास से सहागता मिली !

माकृष्ट कराया भीर उसके उद्धार व प्रगति के हेनू प्रयान किये ।

(a) सबने मारसीय स्त्री-समाज की हीन दशा की बोर अनता ना मर

(६) ममी ने भारतीयों के हृदयों से अपने देश, वर्ष एवं सस्कृति के भीउ दे

क्षामात्रिक लाष्ट्रित के साथ-साथ साहित्यिक बाधुर्ति भी हुई। मारतीय नवजागरण के कारण "संस्कृत की नाना पुरनकों का धनुवाद ययेवी में हुम्मा त्रिससे मारत-विचक सम्ययन बदा। बस्ने वी शीर प्रारक्षीयों नी हमारे मुन्त गौरव का प्रामास्तिक परिचय मितन ?

विटिश यूग में हिन्दी और विश्वतिन सोक-साहित्य की उत्द्रष्ट रचनामें सिमी गर्दे । साहित्य की विविध शालायें उपन्याम, नाटक, काव्य, निवन्य, कहानी शादि श्रीधक सम्पन्न हो गई । छापेखाने के प्रवेश के कारण साहित्य की बद्धि में बहुत श्रीवक सहायता विस्ती । हिन्दी, बंगला, तह बादि में नये ब'ग के साहित्य का निर्माण धुरू हुन्ना जिसने नर आवरण में बहुत सहायता पहुचाई। भन्नेत्री शिक्षा के प्रमाव के बाररा नवीन रौनी के बाध्य, माटक व उपन्यास सिवे जाने समे । बगासी प्रापा है पैसे पीनिक दरम्यास किसे गये जो बिस्त-माहित्य में बहुन के बा स्वान रहते थे। बैनियमाह बहुदोदास्वाय के ''शानन कठ'' ने देनशनिन धौर राष्ट्रीय स्वतन्त्रता की कावना में) विकत्तित करने में बहुन सहावता की । मधुमूदन दक्त ने बसालों से ऐसे काव्य की सम्दिकी जिसे बाज भी चन्यन्त बादर की दृष्टि से देना जाता है। बंगाली साहित्यक प्रतिमा का सर्वोत्तरट रूप रवीन्द्रनाथ टैगोर के रूप में प्रकट हुमा जिनकी क्याति न केवल सारत में चरिन धन्तर्राष्ट्रीय क्षेत्र में भी सर्वत्र फैन गई। बंगानी भाषा के समान हिन्दी साहित्य का भी बहुत विकास हथा । भारतीय भाषाची में पाल्य पूरतकों तैयार की गई । हिन्दी चौर उर्दू में नये साक्षित्य का निर्माण होने समा जिनमे देशश्रक्ति की भावना उत्तब्द क्य में विद्यमान थी। हमारे देतीय मायाची के शाहित्य से लक्षीलायन, वैधित्य, प्रावृत्तिक प्रशाहातिक प्रमाह. मपुरता भीर भाषुनिकता उत्पन्न हो गई। भाषाओं के कोण स्रविक विस्तृत हो गए। हिनी साहित्य के विभिन्न संगों की श्रविक पूनि हुई सीर साहित्य पुष्ट सीर श्रीड हो बता । मराठी साहित्य भी प्रशति के बरला नापने सना तामिन, देखनु धादि मायामी में भी नये खाहित्य की रचना हुई।

मा नम साहित्य का रचना हुई। `` भारत के तवजागरण के परिशामस्वरूप साहित्य के उल्कर्ष की जो प्रतिक्रिया

भारत के स्वजागरण के पारणामस्वरूप संग्रहत्य के उत्तर्थ का या प्राताक्रया प्रारम्भ हुई बहु भव तक पूर्ण येग से जारी है।

नित्वर्ष कथ में मह कहा जा सकता है कि वाश्वास्य सम्पर्क भीर मारत के प्राचीत माम्यासिक मूर्ली के कसरवरूप भारतीय नवजायरण ने हमारे देश की अपनित की निविद्य दिशामें प्रदान की।

सामादिक विदान 112 घंटी भी के समय की कारत की मामादिक धवन्या , तथा उन इपर उठें

विषे गर्वे गुवारी पर एक निकल निविधे । 3. How far the economic life of our country changed under

the British Rule ? शिक्त सामन के सनामें रहमारे देश के साधिक जीवन से कहां तह परिर्दार

₹º: ? 4. Write an essay on "The Impact of the West on our cultural life " ''हमारे गांग्झतिक जीवन वर बिटिश शासन का प्रमाव" वर एक सिन्ध

लिगिवे । 5, Write an essay on "Indian Renaissance"

मारत मे 'पुनजनिरल'' वर एक निवन्य सिविये।

6. Write an essay on "Religious and social reawakening in "मारत मे पामिक तथा सामाबिक जातृति पर एक निकर निविधे।

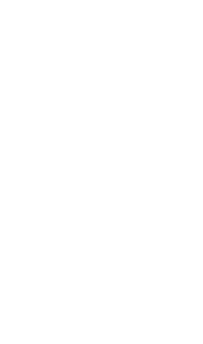
India.

7. What do you understand by the term Indian Renaistance ? How did these religious mevements effect the Indian Society? भारतीय वामिक पुनरत्यान से तुम बया समझते ही ? इन वामिक मानी

सनी का भारतीय समाज पर क्या प्रभाव वृद्धा ? समक्षा कर सिखी । 8. Write an essay on the chief social reforms propounded

by Brahma Sama; and Arya Samai.

निक भारत में सांस्कृतिक प्रकीकरण \*\* (f) ब्रिटिश शायन में भोकतत्रीय शंस्याओं का विकास (g) राजा राममोहन राव . (b) स्वामी विवेकानम्ब (1) स्वामी दयानस्ट सरस्वती (i) रामकृष्ण मिशन (k) प्राचैना समाञ्च (l) कांग्रेस की स्थापना (OBJECTVE TYPE OUESTIONS) (नई चैसी के प्रान) निम्नलिखित धारदोलनो प्रयया सस्याची के प्रखेताओं के नाम लिखिये⇒ मार्य समाज, बहा समाज रामकृष्ण निचन, वियोसीपीयल सीसाइटी. प्रार्थना समाज, भारत देवक राघ, समाज देवा संघ, देवा सामिति । २. सही समझ बनाइये-(m) (i) स्वामी दयानग्व वेदास्त (ii) राजा राममोहन राव प्रार्थना समाज (111) स्वामी विवेकानन्द केशवचन्त्र सैन (IV) महादेव गोविंद रानाडे हिन्दी भाषा (v) श्रीमती एनीबीसेंड स्वामी विवेदातस्य (vi) सरवार्थ प्रकाश बद्ध समाज (uv) शिकायो सम्मेजन स्वामी दयामन्द्र **गाः) प्रह्म समाज** वियोगोफीकल शोसाइटी (1) बह्य समाज १८७४ (ii) भावें समाज 2=80 (iii) शिकायो सम्मेलन १८७५ (iv) वियोसोफीकल सोसाइटी १दरम ··· प्रार्थना समाव 2469



स्वातस्थ्य संघर्ष \* \* \*

धयवा राज्य ऐसा नहीं है जिसमें केवल एक वर्म या सम्प्रदाय के लोग निवास करते है। इन विभिन्न वर्गों और जातियों के बारल क्षया भाषायी प्रश्नों 🖁 बारल भारत का राजनीतिक जीवन पहले भी लब्ब रहा है और बाज भी लुब्ब है। मान्प्रदायिक प्रशानि भड़कती रहती है सवा प्रमुख धार्मिक समूह सामाजिक, राजनीतिक एवं माविष सामों की पनि के लिए राजनीतिक सीटेबाजी करते हैं । हिन्द-महिनम तनाव

वित्रव प्रसिद्ध है जिसके कारल पारत की विधानन का ददिन देखना पड़ा धीर जी द्वाद मी मारत के धान्तरव के लिये निरन्तर एक वस्त्रीर खतरा बना हमा है। राष्ट्रीय एकता साथे के विभिन्न प्रयस्त--उपरोक्त विभिन्नतामी धीर

बिविधनाओं के प्रदेश तकता और बाहबीय का संत्रपात करने तथा सम्पर्श शिष्ट की क्रम सब में पिशीन के विधिध प्रवास घठीत में लीने रहें हैं । मञ्चकालीन नमन्वपारमध , प्रवासी के बारे में हम पड़ चुके हैं और देख चुके हैं कि विस प्रवाद विदेशी विजेताओं ने भारत में बस बर यहा की सामान्य संस्कृति के सागर में धन-मिल जाने की नीति s प्रचनाई । इतिहास के चुन्हों में देश की एकता के विषय में हमें मुक्तियों और हिन्छ मुश्नी तथा महान्मामी के प्रवासों का उल्लेख मिलता है। बाह्यण धर्मावायों ने उत्तर से सेकर दक्षिण तक बेटिक सकाति का प्रचार वरके देग की एकरा प्रदान करने के प्रधाम हिये, प्रकृत बाल्दोलन और सुकी सम्प्रदाय ने राम-रहीय और मन्दिर-महिश्चर

के मेदों को कम क्या नया विभिन्न यामिक और सामाविक बादो नती ने भी देश । को एकता प्रदान करने के होत्र से अहरवपूर्ण धनिका घटा की । इन सभी प्रवासी पर



स्वातन्त्र्य संपर्षे ११६

राष्ट्रीय एकार साले के विभिन्न जायल---उररोका विभिन्नतायों बोर दिविषतायों के सम्य एकार और सहयोग का गुरुपात करने तथा समुखं पाड़ को एक हुन में एरिटने के विभिन्न प्रयास खरीज में हुनि रहे हैं। सम्मानानी समन्यवासक प्रयासों के नारे में हुन पढ़ छुटे हैं और देख चुके हैं कि विभा करना विश्वीता विजेताओं मातव में बन कर शहा को सामान्य साहनि के बातर में युन्तिमक ताने की मीति समन्ती हा प्रान्तिक के पुरुपों में देख की एकता के निष्य में हुने मुख्योग और दिख्य मक्ती तथा महालाओं के प्रयासों का वालेख निवनता है। बाहल्य प्रवासामी करने से सेन र वीरण तक विश्व सहहात का प्रयास करने देख को एकता प्रवास करने के प्रयास किंद्र, मिल धानोत्रन और सुखी सम्प्रयास ने राम-दृष्टि और महिन्द-महिल्य के पेंदि से सामा का प्रवास का पाड़िक धार सामानिक धारोतानी में भी देख की एकता प्रयास करने के छोत्र में सहत्वपूर्ण पूर्णका प्रयास करने । इन सभी प्रयासी वर समेंदी सामों में स्वास का प्रवास का प्रवास के स्वास करने के

पूर्ववर्गी गृष्ठों में प्रकास काना जा जुणा है। बाह्य में काय-मास 'एक ए.स्., एक सम्बाद सम्पन्न है देव में एका की बाद-मास 'एक ए.स्., एक सम्बाद 'की विद्यारणा को श्रीसाहित किया । स्टेडिंग शिवा ने स्वातना, स्वतन्त्रता और सनु-मास्ता की सम्बाद प्रकार करके एकता के दोन को धारे बढ़ाया। ताने करें। सिक्तन, समाज्ञता एव सर्थ-निर्देशका देनी विचारणारांधी ने एस्ट्र को एस्ता की तरक और तो अधिक सम्बाद एक स्वी-राम्

िन्तु भारत राष्ट्र धीर जारतीय बनता के एकीकरण में बनारोक्त तर प्रवासी से समिक धीर शरायों गोभदान स्वातम्ब धारोत्तन वर रहा । स्वातम्स स्वात्तीत्तन ने भारतीय रातनीतिक कांध्र तमानिक बीतन को एक वर्षा मोके देकर एकीकरण के तस्यों को मनदून सामार अदान किया । यशिन पश्चिम में में स्वी बताने स प्रमास करेंगे कि राष्ट्र धीर आफ्रीय बनता के एकीकरण में स्वातम्य घारोत्तन का हथा स्वीर कि प्राप्त का योग्यान रहा ।

प्रोर किम मकार का वांध्यान रहा। ।

[१५५७ के श्वातंत्रम कोरोसन का चाट्येम एकता वे बोगावान—गारत में स्वातंत्रम कोरोसन का चाट्येम एकता वे बोगावान—गारत में स्वातंत्रम कोरोसन का माम मूर्वक्य सन् १५६७ की कारित के, जिये कि सर्देशों में मिला। इस अधिन ने मारानीयों के हृदयों में एकता बीग हुएयों ने का बीगावान की सहुद नामृत की अगरम में यह कांति प्रवाद रिवाहियों का स्वाद में स्वाद का बीगावानों के सहित का स्वाद में स्वाद का कांत्रियों स्वाद का स्वाद में माम का स्वाद माम का स्वाद में माम का स्वाद माम का स्वाद माम का स्वाद माम स्वद माम स्वाद माम स्वाद माम स्वाद माम स्वाद माम स्वाद माम स्वाद माम

११६ हापानिक भाग

दायी नायों, स्यायिक न क्षतासनिक अवशासार स्टीत स्टायिक सनानार स्टार्ट ने प्रत सामारता के गत में एक होतर बंदेशी जागर को प्रताह केंद्रेंगे के दिवारों की धापार सिना रल दी । कुमरकका एक दिन सभी भारतीय आँब-नीच भीर में रि-गीति के बंधनों को भूम कर एक ही उहाँक्य की गुति हैं। जिल कमर कम कर गंपर में बाद पहे । सांतिमा दीते, बाना कहनवीत, आंगी की कानी बहनीशाई ग्राहि करेंगीएँ ते देशकातियों को पारक्षकिक अञ्चलक अन कर स्थानमध्य संवर्ष करने का माठान बिया । प्रांतिम बारतीय स्तर पर कमल तथा रोडी के कर में प्रतीकों का चुनाव हमा । देत के को निने में सन्ति की तरह तेत्री में फेंव जाने बानी विहोह की महर्रों में यह गिज नर रिया कि इस आदि में सभी भारतीय एन है। वर्षा १०१७ मी यह श्रांति निर्देयतापूर्वेश देवा दी नयी, विश्वु आरतीयों, वी इस ऐक्ट मावना की उठी हुई सहरों ने ब्रिटिश शामन को चौका दिया। यूपन देश ये ईस्ट इत्सिया करानी का शासन समाप्त कर दिया नया भीर ब्रिटिश सरकार ने शासन प्रकार पूर्णरूप से मपने हाथ में से लिया : इसके मतिरिवत है नवण्वर है = १ व को महारानी विवटीरिया का धीयाता पत्र मारतीय जनता को मुनाया गया 'धार यह चीत्राता-पत्र सदयना, उदारता समा पामिक सहिष्णुता की मानना ने परिपूर्ण था।" इनमें देशी नरेशों की यह विश्वास दिलाया गया कि उनके स्वरुत्ते और अधिकारी की रक्षा की अविनी। साम ही भारत स्थित समिकारियों को यह बादेश दिया गया कि वे जनता के पार्मिक मामनों मे रचमात्र भी हरतकोष करें तथा आरत के लिए विधि-निर्माण करते समय केल के शीत-रिवाजों परम्पराधों धीर सोशाचारों वा ब्यान एता । घोपला-पत्र ने समस्य भारतीयों का बिना किसी भेदमाव और वसपाय के बोग्यतानुसार शासन के लक्ष्य यह देने भीर समान शक्षिकार व अवसर प्रदान करते का वचर दिया । स्पन्ट है कि स्वातंत्र्य ब्रांदोलन के प्रथम मुनंहप १०१७ की कार्ति ने सम्प्रूण देश में एकता हुए। विचारकों ने इस काति को 'स्वतन्त्रता वा यहला सवाय' वहवर नोई गलती नहीं की। हीर सहयोग के साथ 'करने या नरने' का जो मत्र फूका उसके दूरगामी परिएाम

नहीं करें।

१८५७ की अरुक्त कांत्रि के बाद भारतीयों के हृदय में जारी राष्ट्रीयता की सिंग दुगी नहीं प्रसुत पाने: दानें रहतापूर्वक जलती रही। स्वदेश मेंन की भावनायें कहती गई और मारत का का-भावन एक हुतारे के निकट पाता गया। भारत के सहती गई और भारत का का-भावन एक हुतारे के निकट पाता गया। भारत के सहती होता की सिंग की पाता कर किया के सहती होता के सिंग की सिंग की भारत के सिंग की सिंग की भारत की भारत की सिंग की सिंग की भारत की भारत की सिंग की सिंग की भारत के सिंग की सिंग की सिंग की भारत की सिंग की सि

हबतजाता सान्धालन का साल्याच कात्यासान में दुष्य है हम तीन टुकड़ों में सिक्त १६४७ तक के स्वातज्य सान्दोसन को सुविधा की हस्टि हैं हम तीन टुकड़ों में विमाजित कर सकते हैं:—

- (१) सुधारी का युग (१८८२-१६०५)
  - (२) स्वशासन की मान का युन (१६०६-१६१६)
  - (३) गांधी यग (१६२०-१६४७)
- (१) सुमारों का जुल (१८८२-१८०४) वासेल का प्रमम सिपंस्थन दिस्तरार १८८३ से स्वार्ध के हुए। दिससें सह तिनवस निता जया कि परिन का एक प्रिमेन का एक परिवंतन प्रदेश पर वारो वार्ष से सारत के दिखी नमर में हुआ करें। १८८५ से १८०५ तक कांग्रेस ने वाल मुट्टी भारत के दिखी नमर में हुआ करें। १८८५ ते १९८५ तक कांग्रेस ने वाल मुट्टी भारत के दिखी ना मार्ग के प्रतिकार मार्ग में हिंदी कर प्रतिकार मार्ग में प्रतिकार मार्ग मार्ग में प्रतिकार में प्रतिकार मार्ग में प्रतिकार मार्ग में प्रतिकार में प्रत

कार्यस के प्रयत्नहवक्ष्य केवान सन् १००२ के प्रधिनियम द्वारा विदिश गामन ने कुछ सुपार मारतीय कींसिनों में क्षिये। जो भी हो यह अवश्य हुमा कि कार्यस के कार्यक्रम ने लोगों से राष्ट्रीय आवता को सम्बल दिया।

<sup>्</sup>रे) स्वतासन की जांग का जुन (१८०६-१८११):---सरकार के बड़ते पर्के एवं नेन्यान्त्रे वाली बसतीयजनक घटनामों का वांग्रेस पर



भो महानदा हो। तन् १६१४ में ही जिनक कारासात से मुख्य किये मारे भीर धीमारी एनीवेसेन्ट ने देश के राजनीतिक भागीसन में प्रवेश किया। क्रिके कार सारकीय स्वानन्य प्रान्तेसन दुन अवहाद किट दर्ज बंदा। जितक भीर एनीवेसेन्ट ने देग में 'शुह मातन (Home Rule)' पान्तीनन का मुक्तान किया। इनते प्रसाति के एनस्वकर १६१६ में कांग्रेग के दोनो दनों में पुनः एक्वा स्वान्ति हो गई। परस्तु यह निनाप चिर्-स्वादी गिढ नहीं हुमा भीर दो ही वर्ष बाद नर्थ दन बाने प्रारंग

से पृषक हो गए।

हुश्य के समयक प्रियेशन में हो वार्येश और मुन्तिय सीन में भी मेन हुशा निया रोतों ने दिनकर देश के सिन्धे कांग्रेजनीय-मुगार-योजना क्योगर की में हुशा नियम रोतों ने दिनकर देश के स्वाने के सिन्धे हुंग कल सीन या उनती मानते का निरुप्त क्यों मानता को प्रतिश्वास और उनके विन्यंत सुद्योगिया की मान बोरों से प्रारम्भ हुरें। कीन हो स्पेतियेशन और उनके विन्यंत सुद्योगिया क्या मुद्र की भी बाग नियान का प्रत्यावक हो-मान्योगियान बुद्धा। उत्तर योगीयोग्य मुद्र की भी बाग नियानों काणी; अन्त्य के क्यान १२६७ को बर्धि गोन्येग्यू में स्वान्धित के स्वान्ध

(4) गांधी सुन (१६२० - १६४३) :—ऐने समय महारवा गांधी सक्ते सत्याद्ध के सर्व के माण राजनीतिक में भा पर प्रकट हुए। १ - सावश्य १९०० को शोकमान तिकत्क के स्वर्धामानी होने के महा ही देव के समानीतिक सामीन्या काने हुन मांधी जो के हाव में सामया। गांधी गुज में स्वान्तमा मांधी में बिटिंग सावत में सीड़ियाँ निगते हुए वहें संबर्धमा चीर से जुन्दा। महारामा गांधी में बिटिंग सावत में विश्वत सहिमारूष्टें पहले धानोतान सामया किया। - सक्ता के अनोहों से किया साविध्योग पहले धानोता सामया किया। - सक्ता के अनोहों से किया साविध्योग में सहस्ता के सब्दुबोंग करते का प्रसाव पास किया। स्वार्था मांधु १२० सामाजिक (

प्रिषिशन ११२० में क्रियेश ने घरना ध्येव शानिमय तथा वैधानिक दरीरो स्वराम की प्रार्थि 'पीरिम किया । महास्या मांची के समहारोग मान्येश ने सर्वेव प्रमृत्यु के तथाह में बात कर विधा । महत्त्व ने क्रू सम्प्रे एक श्वान मूर्ग पा । सी तमय बांधीओं के प्रवासों के हिन्दु मुस्तिम एक्स का योग मान्या ! पि राष्ट्र के प्रति बिटन मीति से मर्गुष्ट माराधी मुक्तमानों ने स्वरूप के लिए

राष्ट्र के भीन बिटिस नीति से ससंतुष्ट भारतीय मुस्तमान ने बरनार है कि विजयान मारतीय सरमार है कि विजयान देशों के स्वित्यों के स्वत्यान है कि सम्बद्धीय सोर मित्रामान के सित्या मार्थी तहा सबसे मार्थी तहा सामें है कि विजयान के लोग क

पर्ये परमु जनना का जोता बहना ही यथा । यहारया गामी ने मन्हरीन मार्थिन की भीर सी स्थित नेय से अमाने तथा मात्रा मा प्रामानेवन मारण करने का दिवार की साथ । यह जो मात्रा अप मात्रा विवार किया। परस्तु हती भव्य जोग में पाहर जनना ने वेगे वीर हितारण कार्य गार्थिन कर दियों, साथ १२ फरवरी १२२२ को महिना के पुनारी गार्थिनी ने स्वहरों मार्थिन को प्रतिश्वित काल के निर्मे परिवार कर दिया। यह से साय्यी की सीर्य-प्रियत की जैन पृत्रीकी । अपने हिनार के साथ प्रतिश्वार को जैन पृत्रीकी । अपने हिनार के साथ प्रतिश्वार की जैन पृत्रीकी । अपने किया की सीर्य-प्रतिश्वार की जैन पृत्रीकी । अपने किया की स्वर्धित की साथ प्रतिश्वार के साथ की सीर्य-प्रतिश्वार की सीर्य-प्रतिश्व

वित्र के निवार । परिश्वास क्षण कर की वर्ष किंद्र मुस्तित को जनहीं हो। । दुनियन सीरा की कमान जिसा ने सपने हाथ ने नक्यांनी सोर नुस्तान का जनहीं हो। साहा हुए। । तह १२२२ ने कार्य त में पूर्व हो बन ही गए । हुए लोग सब भी गोसीची के प्रमारात्री के जनहीं हुन्ते ने सेंग के कार्य विवर निवार तथा परित्र मोनीसाल

ता हरहरी है हिंदर के प्राप्त ने कियानिक ने हिंद यानि है है है। इन नवस्त है है कि है

स्वातस्थ्य संघप

प्रथिवेशन में "नेहरू रिपॉट १९२८" को स्त्रीकार करके दिया जिसमें "धौपनिवेशिक

स्वराज्य" मारत का लक्ष्य स्वीकृत हमा । परन्तु सरकार ऐसी कोई रिपोर्ट मानने को तैयार न भी।

को जेलों में ईम दिवा गया 1

समय में भाज तक प्रत्येक वर्ष वहें समारोह में मनाया जाता है।

चुंकि सरवार ने सर्व दल कमेटी की योजना "नेहरू रिपोर्ट" को स्वीकार

क्षाहीर व्यथिवेशन से प्रहिसात्मक नरीको द्वारा माम्राज्यवाद के विदक्ष मंदर्प करने तथा स्वतंत्रता प्राप्त करने की प्रतिज्ञा औ गई भीर इस मान्दोलन का नेतरक भी पुत. गांबीजी को सीए: गया । गायीजी ने सरकार के समक्ष कुछ न्यायीजिन मार्गे रखीं भीर कहा कि यदि सरकार इन्हें नान से सी आन्दोलन स्परित किया जा सकता है। किन्तु सरकार ने गाधीओं की याँगी को ठूकरा दिया। परिख्यामस्बरूप ६ मप्रैल १६३० को गांधीजों ने मारे देश में सर्विनय सवज्ञा आन्दोलन (Civil disobedience movement) का श्रीमहोक कर दिया। यह स्वतवता संधर्ष का दुमरा पर्या। इस भ्रान्दीलन का तेजी से प्रसार हुया। स्थान-स्थान पर नमक कानून तोडा गया भीर विदेशी वस्तुभी का बहिष्कार किया गया। गांधीजी भीर मनेक नेता विक्वतार कर लिये गये तथा १६३१ तक लगमग ६० हजार स्त्री-पूर्वी

जब पास्त्रीलन नहीं कृषना जा सका वी बिटिश शासन ने इश्लैष्ट से विटिश हारा भारतीय राजनीतिको की एक गोलमेब समा आयोजित करने को घोषणा की जिसमें भारत की बीपनिवेशिक स्वराज्य देने के उद्देश से भारत के लिये एक क्या शासन दिवान बनाने की बात कही गई। इस्सैंड में प्रथम गोनमें समा हुई थी. लेकिन कांग्रेस ने उसमें भाग नहीं लिया । सरकार कांग्रेम हैं मुलह का प्रयास करती रही। यह में २६ अनवरी १६३१ को गांधीओं रिहा किये गये और ४ मार्च १६३१ की गांधी-इदिन सममीना सम्पन्न हुमा जिसके फलस्वक्प सत्याग्रही जेली से मुक्त कर दिये गये तथा मारत की राजनीतिक समस्या को गोलमेन परिपद द्वारा हल करना स्वीकार किया गया। इस समसीते के बाद दिनीय घोर ठुतीय गोलमेज समायें इन्लंड में हुई, किस्तु इन समाधी से कोई लाम नही हुया ।

महास्मा गांधी ने बारत सीटकर पन भाजा भव भान्दोलन प्रारम्म कर दिया । गांधीनी व ग्रन्य नेताग्री के ग्रतिरिक्त करीन सवा शास व्यक्ति सरकार द्वारा केंद्र कर लिये गये । यह बान्योजन समझम थी दाई वर्ष तक चलता रहा। इमी मध्य प्रमान्त ११३२ में ब्रिटिश प्रचान मन्त्री मैंग्डोनेल्ड ने एक निर्एव दिया निसे साम्प्रदाधिक पत्रात कहते हैं । इसके कारण साम्प्रदाधिकता की भीर भी बदावा मिला । पवाट ने हरिजनों को पृथक चुनाव होत्र देकर, उन्हें हिन्दुयों से पृथक बरने का प्रवरत किया । बारतीय राष्ट्रवाद के बस को, निवंस करने के लिये,-

नहीं किया, यत १६२६ में पडित जवाहरलाल नेहरू की भव्यक्षता में लाहीर कांग्रेस

के पश्चितान में पूर्ण स्वतंत्रवा का प्रस्ताव पान किया गया। २६ जनवरी १९३० को सारे भारत में "स्वनवता दिवम" (Independence Day) मनाया गया जो उस

tat

१२२ समाजिक विज्ञान

साम्ब्रहासिक धौर बसींच मतवेशों में उसेबिक विदिक्त मीरि विदिक्त राजनीतिक ररमारा के स्मृतुक हो थी। महारक जांची विदिक्त मान कर पर हुएना हो भी । महारक जांची विदिक्त में ते कर में मान्यतारिक रमें कर रही से बारण करने के लिए बायब होना पढ़ा जिसमें सोधीजी सहत्य थे। समा तीनार के सदुसार इंटिजनी नी साम्ब्रहासिक प्रचार डांचा दिन गरे क्यांनी से भी सांपिक क्यांन दिन गरे क्यांनी से होना निवार कर के विदार पर करने क्यांन कर के विदार पर क्यांन कर के विदार कर करने करने क्यांन कर के विदार कर करने कर क्यांन कर के विदार कर करने करने कर क्यांन कर के विदार कर करने करने करने कर करने कर करने कर करने कर क्यांन कर के विदार कर करने करने कर करने कर करने कर करने कर करने क्यांन कर के विदार करने कर कर कर कर कर कर कर करने के विदार कर कर के विदार कर कर के विदार क

तन् १९६४ से गांधीजी रिहर हुए। शरमणह व्याग्येनन स्वांगित कर दिया गया। वर्ष ऐतापनित्व के करण्युन, व्यावीत हुए। वयान गांधीजी ने वर्षिण से विमुख होष्ट पाना मनवान हरिकत बढ़ार में बनाना छुन कर दिया तथा हुस समय में निधे नोधेन का नेहार परिन मेहन के हाथ में बना गया।

तन् १८३५ से बिटेंस वादियांचेंट ने मारत के बिटें एक नवा शासन विचान स्वीहर दिया निबक्ते हारा असती में आसीव क्यारण वो स्वाचना की गई। वर्षोंक में नुसावों में बहुतन प्राप्त कर प्रकेष आशों में यानी स्वचन की नावी जायोगी वर्षों न कर नके क्योरिक सामन दिवान हारा अपूर्ण वास्त्रीय करिन के कीम नरकार में निहित्त वी और क्यार्जित वास नविस्त्र कराय की समीवित्र महत्त्र की स्वाचित्र

। १६१६ में जब द्वितीय महायुद्ध खिशा ती। भारत गरकार द्वारा मित्र राष्ट्री 'ता में युद्ध चौत्रलाः करने वर कांग्रोत मनिमधानीं ने मनता श्वाम पत्र दे

दिगीय महायुद्ध मी जारत के देश अवसी में देश की व्यवस्थान कि विदे ह काराद्वारिक समाम । इसकी में वर्षा मी विद्यान मही दिया। विदिख ग्रा १९४२ में मर रहेगोर्ड विश्व करनी भारत कि वाित ना प्रमान मार्ग मारक ग्रा १९४२ में मर रहेगोर्ड विश्व करनी भोजना के नाम ब्राह्म की पार्थ है 'सेवेंसे मारत दोनों' जानेना के द्वित हुए इस्तरतमा नेवर ने सीक्स रिम महान गामा। अरहार ना बनात्मीय पूर्व कर्राट करनक बना। रिमानशास्त्र निव में बीट अन्ता करना कर स्वाहन क्रावश्य हिसे गरी क्या रिमानशास्त्र निव के सेह्यान करे। विरुद्ध नोगीमी के 'क्यो वा मर्ग' में स्वामारीनन की दिनात्मी कुल मही क्या के सुन्य के मार्गिय में १ क्या स्वाम हिस्त की हिस्ता के निव कि मुख्य के मार्गिय के मार्ग की स्वाहन की मार्ग में प्राप्त मार्ग मार्ग करने कि स्वाहन के मुख्य के स्वाहन के स्वाहन की स्वाहन की स्वाहन की स्वाहन के मार्ग के स्वाहन के स्वाहन की स्वाहन की स्वाहन की स्वाहन के स्वाहन के स्वाहन के स्वाहन की स्वाहन की स्वाहन के स्वाहन के स्वाहन के स्वाहन की स्वाहन के स्वाहन के स्वाहन के स्वाहन की स्वाहन के स्वाहन करने स्वाहन करने स्वाहन करने स्वाहन के स्वाहन के स्वाहन के स्वाहन करने स्वाहन करने स्वाहन के स्वाहन के स्वाहन के स्वाहन करने स्वाहन करने स्वाहन करने स्वाहन करने स्वाहन के स्वाहन के स्वाहन के स्वाहन करने स्वाहन करने स्वाहन करने स्वाहन करने स्वाहन करने स्वाहन स्वाहन करने स्वाहन स्वाहन करने स्वाहन भारत की बखडता और वियाजन के बाधारमृत प्रश्नों पर कोई समफौता हो जाए । सैकिन केंबिनेट मिशन को इस प्रयास में शसफलता मिली जिसका मुख्य कारण मुस्लिम लीग की जिद थी। अपने प्रयास में असफल होने पर भी कैविनेट मिशन से

अपनी मोर से १ मई १९४६ को एक निर्णय दे दिया जिसकी मृत्य वार्त ये थीं-(क) मारत को एक सच बनाया जाए। सब नरकार के हाथी में रका. विदेश नीति, पाताबात भीर सवार के विषय रहे ।

(क) शासन के बन्य सब वियय शास्तीय सरकार और रियासतों की सरकार के बावों मे रहें। (त) प्राप्ती को उपनय बनाने का श्रविकार हो। इस उपसय में कार्यकारिएी।

भीर व्यवस्थापिकाए भी हों। (घ) एक संविधान समा का सनठन किया जाए जिसे मारत के सब राज-मीतिक देनी का प्रतिनिधिस्य प्राप्त हो । यह नये मारत का स्थायी सर्विधान तैयार

करे। (क) भारतीय राष्ट्र तथा बाल्य समुहो के विधान मे ऐसी घारा रहे जिसके

द्वारा किमो भी प्रान्त को अपनी धारा नमा के बहुमत से कम मे कम १० साल बाद विधान में संगोधन करने के लिये प्रस्ताव रखने का प्रविद्वार हो । काम स भीर मुस्लिम शीम दोनो ही ने घन्ततः इस योजना को स्वीकार कर लिया। संविधान समा के चुनावों से स्पप्टे हो गया कि कार्योस ही भारत की एक सनी नडी राजनीतिक संस्था है। नाजीस ने चुनान में मारी दिशय प्राप्त कर

बन्तरिय सरकार की स्थापना की । तीगी सदस्यों ने घडगे की नीति प्रपनाई । बाद में लीय भी घन्तरिम सरकार थे मन्मिलित हो गई। परस्तु शीझ ही जिल्ला की

यूर्तना ने पाकिस्तान की मांग की लेकर शीवला साम्प्रदायिक देने गुम्न ही गए । कार्य म भौर लीग के बढते हुए विशेष की तया विकट साम्प्रशायक हियति की देलकर २० फरवरी १६४७ को जिटिन प्रधानमन्त्री श्री एटली ने मीपरणा की कि खून १६४% तक मारन की पूर्ण स्वाधीन कर दिया जाएगा । इसी समय लाई वेदल के स्मान पर साई माउन्टवेटन की आएन का बायसराय नियुक्त किया गया धीए सन्हें मारत की समस्या की हन करने का पूर्ण धावकार दिया गया। लाई वेबल ः ही इस नवीने पर पहुचे कि मारत का विमानन घरवन्त शीछ छीर एकदम ये हैं। ३ जून १६४७ को उन्होंने एक योजना प्रस्तृत की जिसमे सारत का ै। पाकिस्तान का जन्म हुया तथा बास्म-निर्होप के सिद्धांत की मान । जुनाई १९४७ में बिटिंग नसदी ने मारतीय स्वतन्त्रता कानन पास

१६ धनस्त १६४७ को भारत तथा पाक्सिशक नाम के दो स्वयन्त्र र । इस प्रकार १८८१ से चलने वाले स्वासन्त्र्य धान्दोलन की मारत-साथ परिश्वति हुई ३ ्रधान्तीलन धीर उसकी देश के एकीकरण में भूमिना (Freedom

and its role in suifying the Country)--राष्ट्रीय पत्रका Section of the section of the section सामाजिक विज्ञा

स्परि राजनीतिक सत्ता की प्राप्ति करना था, किन्तु इसका प्रभाव सर्वस्थापी रह श्रीर हरते राष्ट्र के प्राप्ति । पानिक, राजनीतिक एवं सामाजिक जीवन की हर नवीन क्षाति देकर एकठा वया सहतीव के मार्च पर ना खड़ा किया। राष्ट्र और प्राप्तीय जनता के एनीकरास में स्वाप्तरकारणालीतिक

ने पान करात दकर एकता तथा सहयान के मार्ग पर सा खंडा किया। राष्ट्र घोर मारतीय जनता के स्थाकरण में स्वातन्त्र्य-मारतितन के इस योगदान को हुम नितन-(क) राजनीतिक मंच थीर एकता—देव में प्रमातकीय एकता नामें का येद पर्याप विदेश सातन को था, किन्तु राष्ट्र को राजनीतिक एकता प्रदान करने हा

भूक गामान पदा म दूध धतुमक कराम है, स्वास्त योग्या दिया। धारम में हं कार्रियों में मुलाबात, हैगाई, एँगोमियान मारि शामित थे, बहित मुक्ते में आप में होती बाह्मित हमामें सब पत्नी, सम्प्रसाधों धीर दियों ना दूर्योग्रा के साथ में होतीनिष्य धारम की कपना की। धारम में में मार्था भीमाने ने पहली बार प्रसाद धीर रवणन धारम की कपना की। धारम में बाता गया। बातानिय धारमित की शामित कार्यों ने धारमें कार्या के स्वास्त के राष्ट्रीय स्वास्त्रीय धारमित की शामित कार्यों में धारमें अपने प्रथम धार्यकरत में बार्शन की हार्यों के हार्या पर्या धारमित की शामित कार्यों में धारमें भीमानिया स्वास्त्र धार्यों में देशील हार एक स्पूत्र बहुरेय बहुर बताया। कि "सामान्य के मिन-बित्र धार्यों में देशील क्यारा होता देशियों के धारमर प्रावशा में की अपन्य स्वास्त्र स्वास्त्र स्वास्त्र में से साम-

हता दुई गिन करामों को निमान और राष्ट्रीय देश के प्राथम कर अप धार अप दूर दूर देश करामों हम से स्वा के राष्ट्रीय देश के प्राथम के प्राथम के प्राथम के प्राथम के प्राथम के प्राथम के प्रायम के प्राथम के प्रायम के प्रायम

प्रशास । पहुर के बारहरा में मीन दिया । इस प्रियमित हिस्स्तान में रा देर दूरणा । पहुर के बारहरा में मीन दिया । इस प्रियमित में कानत में प्राप्त करें में मीन दिया । मीन के मुक्स दिये को स्वार्थ प्राप्तिय के क्षाण्यों होते के बारे हुए गुरुशिस्ता कर दिया । वीत्राच्यानक वालि के स्वार्थ मीन प्राप्त या प्रमुख कर होते बचा। मेरिक स्वार्थन स्वातन्त्र्य संभवे - १२१

म्रान्दोतन के नेवा देश में राष्ट्रीय चेत्रना और एकता का मन्त्र फू बते रहे। परिस्तान यह निक्ता कि वर्गे-वर्शे बाधन का दयन पक बढ़ता बया खो-दर्गे राष्ट्रीय चेत्रना का प्रतार होता गया भीर "एक सबके तिये क्या तब एक के लिए" की मावना का सपार हुंगा।

(स) स्वातंत्र्य बार्योखन के विभिन्न नेताओं इंतर पृथीकरण के जमान-स्वातंत्र्य प्रान्धेतन के सभी नेता समूर्ण नेता देख से प्रकाश प्रीर राष्ट्रीयता का संभार करने के मिर्च तथा मार्थाल जनाएं एक स्वर होकर स्वातंत्र्य संवासं स्वातंत्र करने के तिसे जो-जान से जुट नई। बाराबाई नीरोजी में श्वराज्य शास्त्र का सर्वेद्यन प्रगोग निया। चारत नी धार्यिक समस्याधी का संगा विकासण करके विद्या सावन के दिश्य चारणीय अवता के विचाय नहीं में सक्ती को बहुता दिया और १८०१ के वया विवासन के विरोध में सामदीतन कर राष्ट्रीय एकता में सावनायों की याने समस्य।

करके राष्ट्रीय एकता की दिशा से सन्ता वशहरण वर्शास्त्रण किया । इस मारत सेवक होनित का वर्शिय "मित सार्वित का वर्शिय "मित सार्वित का वर्शिय "मित सार्वित का वर्शिय "मित सार्वित का वर्शिय "मित कर मान्त्रुवित की स्वयं, कोटा प्रशासन विश्वासन के साल्या की सार्वासन की सार्वासन की सार्वासन के सार्वासन का सार्वासन का सार्वासन का सार्वासन का सार्वासन का सार्वासन की सार्वासन का सार्वासन का सार्वासन की सार्वसन की सार्वसन

की । उन्होंने बलुपंति धीर विवाली उत्सवीं को प्रारम्भ किया । इसमें अनक

124 मामाजिक विज्ञान

चर रथ सोगो में मिलजुल कर कार्य करने की घेरखा की जागूत करना, शौर्य में शिवाजी के शादशों को सामने रखते ॥॥ अंधे कों से मीर्जा केना और देश की ग्राजाद करना था। तिलक ने भपने प्रचण्ड ब्यन्तिस्य से राष्ट्रीय धान्दीलन को नुनन गति भीर नतन दिशा दी। वे भपने साथ मध्यम वर्ग की राष्ट्रीय मान्दीलन में सीन भागे भीर इस तरह उन्होंने राष्ट्रीय बान्दोलन के क्षेत्र की विस्तृत कर दिया। महारमा गामी ने तिलक के ही काम की भागे बढावा और राष्ट्रीय भाग्दीलन की न केरल जन-प्रान्टोलन बस्कि शांतिकारी आन्दोलन भी जल दिया ।

बिविनवादपाल में निवित्रत विरोध विचारधारा को जन्म दिया पीर स्बदेशी वस्तुमो का प्रयोग, विदेशी बस्त्रो का बहिल्कार, सरकारी नौकरिमो का वक्रिकार बादि कार्यकर्नों को प्रोस्साहन देकर काल्तिकारी दली की प्रेरणा दी मीर

भारतीय नवयुवको में एकीकरण की बावना को बाहुन किया। स्राप्ता स्राव्यक्तराय ने स्वातन्त्र्य धान्दीलन को धड्युत गति दी मीर मारतीयों में संयुक्त होकर स्वराज्य आध्ति के लिए मर मिटने की मदपूत जापूर्ति पैदा कर दी । राष्ट्र भीर जनता की एकना मे जनका इतना प्रवल विश्वास या कि त्रिटिश शासन की लाठिया खाने पर उन्होंने सिखा, "मुख पर किया गया साठी का एक-एक प्रहार ब्रिटिश साम्राज्य के ककन में कीस बन कर रहेगा !" उनके बंसिशन के जातसाधारमा की ब्रिटिया शासन के विश्व कमर कस कर पश्चिमद कर दिया है सभी प्रान्त प्रतियोध के लिए तैयार हो गये भीर देख एक बार फिर एकता की भावाजों से गंज उठा।

भहारमा गांची ने तो जनता में एकता, सहयान और राष्ट्रीयता के प्राण ही कु क दिये । जनके शतहयोग भाग्दोलन, सत्यायह बाल्दोलन, सविनय सबसामंग मान्दीतन मादि ने देश की एकता की सुदृढ बनाया और अन-आयुनि की। हरिजनी को होप समाज से पुष्क न होने देने के उनके भोर प्रवासों ने देश में एकता के नमें बीज कोचे। गोंधोओं ने देश की विकटी हुई अनशनित और विकरे हुए नेतामी की कार्य प्रश्नि को हिस प्रकार संयुक्त कर दिया यह सर्व विदित है। महारमा गांधी के नेनान में राष्ट्रीय ग्रान्योजन का सदेश देश के एक-एक कोर्स में एक-एफ किमान

धीर एक-एक मनपूर के कानों ने पहुँच गया ।

भगनीतह, धंभेतरांकर विद्यार्थी, चन्द्रतेखर बाजाब बादि प्रनेक देश मन्ती के कियान समूच्य रहे । उन्होंने सास्टीय एकना को जगाने में बहमून्य मीग दिया । जनहीं प्रेराता से साम्प्रशिवन जाबादियों ने भी खेले बाय राष्ट्रीय धान्दीतनों में बाव सेते की कमर क्मी।

तते का बमारणा।।
(१) इशालम्ब कार्यकाल के अल्लांत विभिन्न कार्यकाँ हारा राष्ट्रीय
एक्पा-व्हालन्य धारीन्य के यान्त्रांन विभिन्न क्यों में विभिन्न प्रकार ने ऐते
प्रका-व्हालन्य धारीन्य के यान्त्रांन विभिन्न क्यों में विभिन्न प्रकार ने ऐते
प्रका-व्हाल्यों का समारीरण स्था जिल्लीन राष्ट्र भीर मनना के वरीकरण को

स्वातन्त्र्य संघरी १२७

धौर प्रान्तीय नेताओं को एक ही मच पर काम करने की शुविषा मिली तथा प्रायेक प्रान्त के व्यक्तियों को पाप्टीयवा के विकास में कथे से कथा मिताकर काम करने का मौका मिला।

स्वातम्य धात्योतन के अस्वर्गत कार्यकर्ष को नसाने, विचारमारामे का प्रवार करने, राष्ट्रीय जावरण के लिए विचेशे माध्यत की मुद्दा हो जनता की परिचित कराने और नारत दिवसी अवर्गत मतार्थे का मुद्द होत् क्वाब देने के लिए विकिस समाचार पर्वो और साहित्य का प्रकारत हुया निनका तालगानिक प्रमाव राष्ट्रीय एक्टा की सुहड़ता के क्य में परिलिश्च हुमा। अंकिनक्य तालगानिक भागक पर्वो और प्येवनातरा कृत प्रविक्त प्रवेद कर हुमा। अंकिनक्य तालगानिक की

राष्ट्रीय स्वतन्त्रता की शावना को विकसिन करने से बहुत सहायना की ।

स्वातन्त्र्य धारपोलन के नेताधों ने भारतीय संहहति के प्रमुख्य जान के सदार ते वन्हायारत को ध्यमप कराया निवादी समस्य मारतीय जनता एक समान मौरस्य मस्य प्रतीत को श्रम्यानिय नेती है सहानन्त्र्य आरोत्तर पर्वेकों के प्रमानकी ध्यमुहार प्रमान्त्रियाना, भारताचार पूर्ण न्याय और अध्यापरायी कार्यों के प्रति पोर निरोध का एक क्या । धारपोलने को नायां ने त सहार्ण नारत की बनता को उत्तरी सह ते हैं सीर ही निवास से समान कराया और उत्तरी अपने वर्षमान के उत्तरी सह सति की मातना मर ही । परिलासना स्वारत के सावाय कुछ नारी एक हुतरे के निवन

स्ती भी देव के सीमों में राष्ट्रीयता बीर एकता की मानना सही सुदी है सिमित्रह होंगी है जब एक तरफ तो उन्हें परने बनीन के गीन व मा मान हो सीन बनीन के मीन सार्था हो सार्था है अब हुक तरफ तो उन्हें परने बनीन के गीन कर मित्र के प्रति बनाम के हिस समा सार्वासों हैं। राष्ट्रीय मानवा के दल तृतीय वय प्रवीन मित्रक के प्रति समा सार्वासों हैं। राष्ट्रीय मानवा के दल तृतीय वय प्रवीन मित्रक के प्रति समा सार्वासों हीं हो राष्ट्रीय मानवा के दल तृतीय वय प्रवीन मित्रक के प्रति समा सार्वासों हीं हो नहीं नहीं के दिन्तवा के दिन के दिन के मानवास के प्रति के सार्वास के प्रति के सार्वास के प्रति के सार्वास के प्रति के सार्वास के सार्वास के प्रति के सार्वास के प्रति के सार्वास के प्रति के सार्वास के सार्वास के प्रति के सार्वास के सार्वास के प्रति के सार्वास के प्रति के सार्वास के सार्वास के प्रति के सार्वास के प्रति के सार्वास के सार्वस के स

(Awake, ause and stop not, till the goal metached)?

रागत्य प्रश्नित ने वारिवारि के वेद-मार्थ की समहेलता हो, सुधा
दूर के विधारत्य रो तालें पर कठोर अहार किया और उन तरह भारतीय हमा
को संहित करने नाली परिकारों के व्यावस्थ तमे एक पुत्र में शिरोने का अवा दिया। इस सामेशन में सामार्थी के कार को प्रोरंग करने के लिए भीर कार हो साने वड़ाने के लिए जनना की साहान किया कि यह मानार्थिक हुरीतिय सौर निरम्बंक आपीन कहिंगों से मुक्ति पनि का अपाद करें नालाव्य हुएते हारे के रिवार के साहाय्या सामीन, कहिंगों का प्रमान इस होशा पारंग ताले

के बन्यन बीने पड़ते गये धीर विधिन्न वर्गों के सम्य मन्त्रेरों को दीवार गिरः गर्मी। स्वातंत्र्य धान्दीलन में विश्वी भी प्रवार के लेंद्र मत्व को महत्व नहीं दि

Zj.

यपरि राजनीतिक सक्ता की प्रान्ति करना था, किन्तु इसका प्रमाव सर्वध्यानी रहा भौर दगने राष्ट्र के धारित थानित, राजािक एवं गामाजिक बीकर को एक

नवीन शाँव देशन वहना नवा नहतीन के याने पर सा नशा हिया। राष्ट्र भीर मारतीय जनका के एकीकामा से अवानका-सम्मोत्तर के बस सीम्पान की हम निमन-लिशिय दिविता कीर्लंकी के बादनीय प्रकार करेंगे (क) राजनीतिक सच और एक्ता—दश म प्रमानकीय गुक्ता साने का थेव समिति बिटिय शासा को या, तिरमु नष्ट्र का राजनीतिक एएना प्रशान वस्ते का श्रीय प्रत्यश्चमञ्चलका कार में स्वाताका बान्दी तर को ही है। कार्य में में मारने जन्म

के बुद्ध ही बची के सीवर तक स्थित संशीय संगठन का रूप धारण कर निया।

हुमरी गोलमेत्र वृश्यित के ब्रवसन वर नावेस क राज्या स्वक्त पर बन देने हुए महारमा गांधी में बर शरव हो वहा था कि "गर्व यारी में बाबीम राष्ट्रीय है। यह रिमी रिनेप जाति, वर्त अथवा हित की प्रतिथि नही है । यह समान मासीप हिनो मीर बनों की प्रानितिय होत का दावा करती है। मेरे निए यह बनाता सबने स्मियित प्रसम्पता की बात है कि उसकी उपन चाररूम में एक मंत्रीय के महिलक में हुई। एनन प्रोवटेनिजन हाम की कार्यम ने तिमा के रूप से हम जानते हैं। दी महान् पारिमधी-फिशेत्रसाह महना और दादा माई वीरोधी-ने जिन्हें सारा शारी "बुद्ध निनामह" कहने में हुएं धनुमन करना है, इसका गीवरा किया। धारण्य में ही कांग्रेस मे मुमलमान, ईनाई, ऐंग्लोइन्डियन बादि बामिम थे, बल्कि मुक्ते यो रहना

चाहिये कि इसमे तब यमों, सन्प्रदामी सीर हिनों का पूर्वता के साथ प्रतिनिधित था।" कार्यस के नेतृत्व में ही भारतवासियों ने पहली बार बरानड बीर स्वनन्त्र मारत की कम्पना की । बाल्पन में कांग्रेम का इतिहास ही बादत के राष्ट्रीय धारधीलन के इतिहास के नाम से बाना गया।

स्वातम्बद्ध साम्दोलन की प्रतिमृति कांग्रेस ने अपने प्रयम ग्राधिवेशन में कांग्रेस का एक प्रमुख उद्देश्य यह बतलावा कि "साम्राज्य के मिल्ल-सिम्न मार्गों से देर"

स्वातात्र्य संवर्षे १२६

राष्ट्रीय झान्दोलन ने राष्ट्र धीर धनंता के एकीकरण में जो महरवपूर्ण मूनिका घरा की उसका दरिवम हमें 'राष्ट्रीय धान्दोलन के प्रवार' द्वारा भी मिलेगा 'असड़ी पर्यो धारे की गई हैं। पर्योग धारन्दोलन में सिमिन्न राजनोतिक प्रवस्तियाँ

राष्ट्राय प्रान्दालन म ।वामन्त राजनातक प्रवृत्तया (Various Political trends in the Nationalist Movements)

जेता कि बताया जा चुका है, बारतीय राष्ट्रीय बाग्दोनन के इतिहास को वे विक्तित्य व्यवस्थानों में विज्ञानित किया जा सकता है प्रथम समस्या १००४ से १९०४ कता को है। २० वर्षों के इस काल में उदार प्रथम जो गर्डीवना की स्थानता रही। यही इस सास की विशेषना है। इस युग में कांग्रेस किसी भी प्रकार एक कारिकारी सहसान सी, प्रिनुत उसका विकास या कि विदेश सामन के प्रति राजनकर रहते हैं और सार्वों से यह प्रथमन करने पह कि या प्रवासना के प्रति राजनकर स्वति के प्रति सार्वे सुरों यह भारत को राजनीतिक क्रति भ्राप्त करने में सकन होंगे।

तियोध व्यवस्था १८०६ से ११६८ तक की है। यह वय राष्ट्रीयता की प्रमातना का प्राथम विवयं कांग्रेस की वाग्योर वय राष्ट्र्यास्थी के हाथों में रही। वाग्योर कि हाथ जोक्कर प्रथम आर्थेता हुए तराह के राज्योगिक वर्षे को की पूर्व की कांग्रेस के स्थाप के राज्योगिक वर्षे को की पूर्व की प्रकार के राज्योगिक वर्षे को की पूर्व की प्रकार के राज्योगिक वर्षे को लिए वर्षे को की एवं को की स्थाप की की स्थाप की कांग्रेस की स्थाप की की एवं की स्थाप की की स्थाप की स्य

१६१६ तक सलप्र-संख्य काम करते रहे । समीध अवस्था १६१६ से १०४० सन

स्पीय बस्तवा १६१६ में १६०० तक की है जिने सारी वृत्त के ताम है महाजित निया जा महता है। इस महाचि से महत्या गाओं के गानियों ने मैहन्य में सारित है स्वत्या गाओं के गानियों ने मैहन्य में सारित है स्वत्या महत्या है। इस महित है स्वत्या है। इस महित है स्वत्या है। इस महित है सारी है सार्व हिंदा। १६६६ में महे पर वाले कारी में साइट नियत पीट उन्होंने "AU Joda Lbertal Federation" यह सात्रात निया । हो है। हिन्दु-मित्र में निया में सार्व है सार्व से सार्व है सार्

अब ग्रायम वेक्सियों में हम स्वातंत्र्य श्रातीसन का इन विक्रिमा राज-

नातिक प्रवृत्तियों की युवक वृषक शोवंकों के धुन्तुवंत दशस्ति ।

(1) बनात्मद्र मा जहार राष्ट्रीयता—राष्ट्रीय मान्योजन के प्रध्य काल में उपारतारी निषारभाष का ही घरिक बोसवाला खा। मारत के उदारवारी जेता पित्रम के क्यार धीर प्रार्थित राजनीतिकों हे स्वाधीनता को प्रेरणा प्रारत करते थे। 'श्री सामाय्य के मीरत नातरिका के बारित्य कर मान्य करते हुए सह मांगा रखते वे कि स्वाधीनता से प्रेम कृदने वाली धीर बंधानिकता का, सर्भ मरने

marke feer ard fefer m fr धारत के नाथ बायरपत स्थाप करेगी ह" उदारवारी सात स

कृतः । कृतः प्राणे १, शर्मावहारी बील, लाला लाजातराय, महत्रमोहन मानशेर, क र प्रशास में शादि नेताओं के हाथ में था । उदार श्रष्ट्रशास के वे बतुरानी eere पारे रेणपार वे रिम्यु याने मनय की मर्यादाया बीद नामाजिक पुण्डमून

सारण हरण है। प्रधार पाण्ड्रवादियों के नेतृहर में पमनी हुई कविम की हुई पाएए। से हैं। अब कारेन की मान्नीयों की बारनियह दुर्दछ। का मान प्राप्त ही जाएगा ती के धरण है। यनही मनोदमा की मुखान्ते का यन करेंगे । इमीतिए कार्यन की स मन १६ वर्ग समय देवस सुमाबो हारा मुख सुचार प्राप्त करना था। वार्य में के चराव पर पर में समापति थी उमेशबरह बनर्जी ने श्रांद्रीय की गुरुता की सीर इद्य द्रांद्रिके पर में समापति थी उमेशबरह बनर्जी ने श्रांद्रीय की गुरुता की सीर हितिको का ब्यान दिलाते हुए उसके उद्देश्यों को इस तरह प्रकट क्या था-

(m) समन्त देश मेनियों के भन्दर प्रत्यक्ष भीती व्यवहार के द्वारा (क्नात, पर्ने और प्रान्त संबंधी समाम पूर्व दूरित सहकारों को मिटाने और राष्ट्रीय हरा है। उन तमाम मावनामो का जो लाई रियन के विरस्मरणीय शासनकात में

(e) शाचावर ने मिल-मिल मानों में देशहित के लिए लान से नाम हाते दानो शी सारम में मनिष्ठता और विश्वता बडाना ।

उत्तर हो, दोपण मौर परिवर्धन करना ।

हरे हे ए महो के प्रति प्रमुख गम्मान घोर विश्वान था । सरकारी नीति ही क्यारेच्या प्रश्ने के हारी नेशमों के प्रमाय के कारण, कांग्रेस बावन्त प्रतिका और

हे हुए है। प्रशासना और वैवानिकता से विश्वास रखने वासे इन नेतायों ता

ba g gen, देवरवर्ग, शशामाई हैमारीबी, शिरोजगाड मेहना, महादेव रानारे,

141. स्वातन्त्रा समये

स्वाय में स्वामी पूर्ण सास्या प्रकट की सौर ब्रिटिय सिहासन के प्रति भपनी राजनिक की उत्साहपूर्ण घोषसा को।"

के बादे में दिनती की।

उदार राष्ट्रवादियों के प्रयत्नों के फसस्वरूप बिटिश संसद ने १८६२ में "The Indian Council Act" पारित किया, जिसके धारुसार केन्द्रीय विधानसभा के मदस्यों की सहया कम में कम १० व अधिक से अधिक १६ होने की व्यवस्था की गई, विविध प्रान्ती की कौसिलों में सदस्यों को विचार प्रकट करने का अधिकार दिया गया । उदार दलीम कालेस ने खरकार से १०१८ के राजदोड़ी विधायको तथा जनमें से ११ वर्ष के सरकारी-रहस्य-विधायकी जैसे दमनकारी कानुनों की हटा लेने

१९०४ तक कांग्रेस समत्तव पव पर दौडती रही । सार्वजनिक महत्ता का हैंगा कोई भी दिएस सम्मवन: नहीं था जिनने उसका ब्यान अपनी और आक्षित महीं किया हो । विभिन्न विषयों पर पास किये गये प्रस्तावों में व्यक्त विचार उदार-

बादी पान्दोलन के नेताओं की राजनीतिक बुद्धिमता के साकी थे। उदार राध्टवादियों की मनोवति और कार्य पहति .--- वदारवादी राष्ट्र-

नेना पाश्चास्य जिल्ला से प्रवादित वे कौर कारत से विटिश शासन के प्रशासक थे। उनका दिचार था कि बिटिश दासन के कारण ही बारत में राष्ट्रीय चेनना का चदय हुमा है भीर देश को एक्ना आप्त हुई है। वे भी सोबते थे कि बिटिश शामन में ही मारत के सामाजिक जीवन को बाश्वास्य सञ्यता और संस्कृति का स्पर्ध देशर पसमें सोहतन्त्र व स्वतन्त्रता की बाबना जावन की है। ब्रिटिय राज्य के उपकारों के प्रति उनके हृत्य में कृतज्ञता की जावशा थीं। मुरेन्द्रनाथ बैनवीं कहा करते में कि "इज़्लैंग्ड हमारा क्य प्रदर्ग है ।" बास्त्रव में उदारवादी राष्ट्रवादियों के हाशा "विदिश शासन के सूत्रपान की एक ऐसा देवी वरदान समझः गया की प्रारत की मध्यपूरीन संघोगति की दिशा के उठाकर राजनीतिक धीर धार्यिक उप्रति के जिसक पर पहुँकाने के निए ही अवतीयाँ हुआ या । बिटिस सरकार के प्रति राजमंदित भी मीपएएए करने में नर्म राष्ट्रबादियों की किसी प्रकार के मकीच या किसी शीनता के भाव नी अनुभव नहीं हुया था। दादामाई भीताओं ने उस समय प्रथमें सहयोगियों नी मामान्य भावना को ही व्यक्त किया था जब उन्होंने यह घोषणा की थी---"मामी हम प्रवों की तरह बोलें घीर घोषणा करदें कि इस धालुड राजमक्त !!

ऐसे स्वारवादी नेनाकों से समझ बाबेस की इच्छा थी कि जिटिता सरकार मारतीयो की कड़िनाइयों और परेशानियों को समझकर उन्हें दूर करे और ऐसी मस्याभों को स्वापित करें जिनमें भारतीयों का प्रतिनिध्तन हो सवा वे सरकार एवं शासन को जग्रन करने हैं सम्बन्ध में समाब दे सकें।

हदार गप्टुबादी सर्वधानिक अलासी की कोई स्वान प्रान्त न था। उदारवादियों का विटिश शासन स्वायियता में इतना घटन विश्याम था कि १८६६ में नापेश के १२ वें धमिवेशन के अध्यक्ष पद से माधरा करते हुए मोहम्मद रहीय-तुस्ता सवाती ने वहा था "बबेबों ते बढ़कर "ईमानडाद धीर धारत सम्पन्न जाति

इस मूर्व के वले कहीं नहीं है।" इब्देश में प्रविवेशन के स्थानतात्वास सरदार

१३२ सामाजिक विज्ञान

दयालसिंह मजीठिया ने कांग्रेस के बारे में घोषाला की कि 'यह मारत में ब्रिटिंग शासन की कीर्ति का कलस है। इसी प्रकार तर टी॰ माधवराव ने भी कर "काग्रेम ब्रिटिश शासन पर सर्वोच्च यशः शिखर और ब्रिटिश जानि का कीति मुन्द है।" उदार राष्ट्रवादी कांग्रेस के भविवेशन में मारतीय शासन में सुवार सन्दर्यी भपनी मार्गो को बढ़ी विनम्न भाषा में चस्तावो के रूप मे विटिश सरकार के सम्मूल प्रस्तृत करते थे । अपनी मार्गे स्वीकार करवाने के लिए सिए वे सरकार से प्रापंता करते थे, सरकार द्वारा जन प्रार्थनामी को स्वीकार न करने पर वे उन्हें पुनः दोहराते ये बौर वारम्वार सरकार से बवील करते रहते थे। यदि सरकार जनकी प्रार्थनार्थी को रही की टोकरी में जाल देती यी तो वे चप होकर बैठ जाने दे घीर यदि सरहार की प्रासोधना करते भी थे तो उनकी माया बड़ी संयत और विनम्न होनी थी। इसमें द्यागे की कोई कार्यवाही करना उन्हें पसन्द न था। उनका तो पूर्ण विश्वास या कि मदि मारत की समस्या को स्पष्टतः बीर प्रवसतापूर्वक विदेन की ससद तथा अन्ता के समक्ष रख दिवा जाए तो वह मान करेगी कि बारत की परिस्थित में परिवर्गन होना चाहिए। फिरोजह सा मेहना ने १८६० में विचार प्रस्ट निया था कि "मुन्ने" इस बात में कोई शरेह नहीं है कि जिटिया राजनीतिस अन्त में जाकर हमारी पुरुष पर मावपय च्यान वेंगे।" सुरेन्द्रनाय चैनर्जी के ये चवर उचार राष्ट्रवादियों की मनी-वृति का सुर्पर परिचय वेते हैं "वयेंजों की श्यायद्रियजा, बुद्धि सोर दया मावना में भूगि रा पूर्व राज्य यह ध्याण का नायाय्या, बुढ सार्व्य है। सार्व्य के महानाम प्रतिविधित क्या, सराई की नामी, हिंदी रोहरमा के प्रति हमारे की महानाम प्रतिविधित क्या, सराई के नामी प्रतिविधित स्याद पर ही गासन की रचना की है। "दरार रेप्ट्यायी नेना बहिनार स्वार्यण अयस पर ही गासन की रचना की है।" वास्तव ने छदार राष्ट्रवादी ब्रिटिय शासन से सन्वन्य विच्छेद करने की

चरेशा में नहीं के वे विदित्त शोकरवाही में युदियों बदय राते थे हिन्तु उर्दे प्राणा भी कि प्रिटिश सामय मन में भारतीयों की माने पर नहामुस्त्रिपूरी पीर्टिश बरारतापूर्व के सामे रिमेडित को मीदर तथा देशा । वस्तरकारि रामगीति का मार्गि को मती मार्गि वानते थे कि प्रतिविधिक्तामन के सतीय के देवस एक हो पूर्णा में नहीं पहुँव सरके। इसरिय कहों। सामय के ऐसी कोई प्रार्थण नहीं मों थे कि वर्ष को नीति के वे कामन महिते को मान स्वात कर है बदादिया कि स्वत्र के देव को स्वत्र की नीति के वे कामन महिते के उस समय के निवार की श्री को भी मान यही होंगे सारा समाधी में बनता के प्रतिनिधिक्तामन मारिय थे पीर्टिश पारित प्रति का स्वत्र के स्वत्र वन नहीं होने पारित सारा समाधी में बनता के प्रतिनिधित सित्त होने चारिये थेर एन्हे प्रतिन सारा समाधी में बनता के प्रतिनिधित सित्त होने चारिये थेर एन्हे प्रतिन सारा समाधी में बनता के प्रतिनिधित सित्त होने चारिये थेर एन्हे प्रतिन सारा समाधी में बनता के प्रतिनिधित सित्त सित सामन विमान समान स्वत्र को सारा सामधी में बनता के प्रतिन सित्त स्वत्र को स्वत्र मार्गित स्वत्र की स्वत्र स्वत्र के स्वत्र स्वत्र के स्वत्र स्वत्र की स्वत्र की स्वत्र स्वत्र इस्त स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत् नमक कर ये क्यी करने की आर्थना की बीर शूनी मान वर नवाये यारे तरारित कर को प्रत्यावरूपों गोरिन किया। बहु इस बात की भी प्रयत्योगन रही कि गरकारी भी-हिंगों भी-हिंबन्दिवास्त्राचे पर गरकार के हारा पूज्यर्थन हो, गर्दे उद्योगी का पुनस्कार हो नदा वृद्धि साम्यान प्रमुग्न-शनना। ने विवासी की प्रकार मिने उद्योगित विद्याला के निवासीकार उद्योगकारी की सामिनिया प्रसार

उपराक्त विकरण के निष्णपत्कर उदीरवादिया को काम-विधि समय प्रमाशी या उनके माधनो का हम मुक्ते में इम तरह रूप सकते हैं ---

(त) उपार राजुबादियों का सर्वेदानिक नतीको से फहुट विश्वसास था। तीन बीनो का उन्होंने बड़ा निषय कर रखा था, बिहारेंद्र, विदेशी सामस्य की गृह पता करना और प्रत्यापों को पायब करना उन्होंने देशी उन्होंने से बीना प्रयास नारत की प्राप्तन नत्तर पुष्टेक वार्टा का निष्या जिनके चित्र करने बाता थी कि विदेश मरकार स्वाप्तन निर्माण के स्वाप्त करने के क्षेत्रपाल करने करना करने से

क्षार्यना स्थापन पुरस्त व ज्यार विचा जिनके चित्र सहे खाद भी कि बिहिता महकार बनारा दिरार दरेगी। य यत्वार के कीश्यायन मही बनना चालने थे। (त) सर्वेश-दिन सादान्य हारा खानी सामो की पूर्ति करवारी में विश्वसार एकरे हुए से यह मालन 'हे ए जानन और बिटन के हिए एक हुमरे के विनानी नहीं है मीर भी भी के प्रत्येत का साल साही है। दिला के बहुत जाने कहार से माला सी

ह भारदानाम यर-करणा सक नहा है। ISM के प्राच जनने हुवस से यूरा का भावर थीं सीट ग्रांग्दोत्रज के सभी काल्पिकारी सामनो को उपहोन बीजरी

कर दिता। (य) उदारकादियों का जिल्लास या कि मंत्रेजो पर नैनिक दक्षांद असकर सपनी मागों की पूर्ति वण्याई जासकती है। देवने जिए वे जायएँ, स्कृति पत्रोँ,

सपनी नागी में पूर्ण जगबाई जा सफते हैं। इसने जिए वे जायहाँ, म्यूनि पर्यों, सरावों, पार्वर-7-3, सरावावों, जियर-बाकों साहि के बारत मारित मानी से स्टिनामी में ही भीर हिटिज सातान का धान पार्वरिक करना ही स्पेस्ट समाने से । मारित्य सीर प्रार्थनाथी पर उन्हें हिलाना करोगा था और इस बर में दिवता करें से से बहु मीडा महानीहर नास्त्रमीय के प्रार्थनीय के स्पर्ण है को प्रमुत्ते महिला से के सीक्ते प्रार्थक्तन में क्ट्रों के—मार्थनि हों सम्पेत प्रपत्नी सभी एक महत्तवा नहीं दिनी है किर मी हमें सरकार के समीच पुत्ता जाना चाहिश धीर मिलावा करना चाहिस कि हमारी जुनतों सपना स्वीवार्षन स्वोत्रमित्र होतार्शकों हिंदार हरे।

करान बातिक कि हानारी मानो धवना अनीनार्थ पर बोहानिनीहर विशाद करें। यार पाड़कारियों का कुम्मोकल-दनमें और नरेड़ नहीं कि उदार राष्ट्र-बारियों में हुए मुंदरा राष्ट्र- कर से विध्यान थीं ने आरख में विदेश वाहाराय के बासादिक सामार धवना केलरी प्रकृति वसक नहीं करें ये। उत्तक यह सिपया धानु-मार दा विरोधों को के बूंड नवस्तन एक दूसरे के बाद मुंदर हुए हुए किहास मानन के 'बरदाओं के प्रति' उनकी प्रकृता और इन्डबड़ा खानिनार्ड भी। वे युन कुम्म क्यान का

मान या वि दोनो देवों के हिंदू शरवार एक दून है के बाब बुद्दे हुए हैं, जिटिया मानन के स्वरंत ने के आर्थ उनकी अज्ञान और इतावता आनिवारों भी 1 के दम तथा भी हुएसान नरने में सनका हुए वे कि 'बारत, विटिस पूर्वेवाद के सामाने सदेवों का एक मोदिन कांकि उनिवार के बाद की सामाने सदेवों का एक मोदिन कांकि उनिवार के सार्विक कीर सोवीनिक प्रमुक्तान में बायाँ मादिन की पार्टिक की पार्टिक की सार्विक कीर सोवीनिक प्रमुक्तान में बायाँ मादिन की मादिन की सार्विक कीर सोवीन की सार्विक की सार्वक की सार्विक की सार्विक की सार्विक की सार्विक की सार्विक की सार्वक की सार्विक की सार्वक की सार्विक की सार्वक की सार्वक

विदेव वार्वविषतं काल तक मारतं की वार्विक रातवा वान्या का । यह एक शब्द की बात की, जिसे बकार र च्यार राष्ट्रकारी गृह भारतहरू पामा करते हे कि सिटेन बावता कहा की बातता की बातना, की, बाएनाको बीर बाके के विद्य प्रतिनिधि सम्बद्ध प्रतिन प्रतिन क्षेत्र स्वा विद्या स्वा विद्या स्वा विद्या स्वा विद्या स्वा विद्या स्वा वरोत पत्नी गांक वर बरोवा नहीं किया, वामानवारी है। विश्व प्रवेश सकते की स्त्रीतात पर ही किसात स्व की सह क्षेत्रम शहरा है कि भीतक और ह सकता कार्यम है नरम नेताओं में स्वतन्तता है वारावक के किंदी है विचारता के विषय व्यक्तिता है विषय कार्तितात है

बात्वक में बिटिस वरसार व्याखादियों की मांगो पर क मही देंगी थी। पराक्या का किसी बीटी मांग की स्वीकार भी कर बहु आतर में कोई शीवक परिवर्तन करने बीर बारागीयों की सा क्षेत्र को सेवाद को हुई। इस बोरों का का है कि स्थारकारों के हिराबोध्या के सार्थ क्या के सार्थ के देव की सुन्धा था। विकास क्या कि सार्थ का स्वाप के कि की सुन्धा था। ्रेट निर्माण के तथा है। जा कार्य क्षेत्र कार्य कार्य कार्य क्षेत्र कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य क क्षेत्र कार्य मा बहार राष्ट्रवादिव म उत्तर अववादा काव १७०० मा तम्मा । वे उपयोगों कुचे निकासिक्ति से ्त्र में प्रतिकृति हैं हैं से स्ट्रिक्ट में राजनीतिक ?

करण कुरा है। वह अमार का अध्या है। वह अमार का अध्या के अमार कि अमार के एव वाहित का होता व कर्ण वाल करते कि हैं है। त्व भागतात्व क अवद आह वा वाच्या है सरस हाता । भागतात्व का अवद आह वा वाच्या है सरस है था। किन होते होते कोते के अपने के बहुत के अपने किन को कार्य का कार्य के साथ के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने सरकार है, जार करें की धी जहार का जान

होता को गाँउ पार पार्थियाच्या ने करना साठी बार छहना हार स्व स राज्य क अन्य का मा महा क्या । आ जार राष्ट्रमादियों ने पानी भागी और सेवानी हारा हैय से राष्ट्री कांग्रे होते हो को में विकास के साई में में मानकार करकता है हिस्स का कांग्रे होते होते को महास्त्राओं में साई मेंग्रे कांग्रे के स्वत्रा के साई मानकार करकता है हिस्स का कांग्रेस हो गांव वा 1 करान नामा के साई मानकार करकता है हिस्स कर ्या १९८० १८८४ । जनक १८४४ । जनक १८८४ । जनक १ भूतिकार के प्रतिकृतिकार के निवास करते हैं कि स्वतिकृतिकार के निवास करते के स्वतिकृतिकार के स्वतिकृतिकार के स्व भूतिकार के प्रतिकृतिकार के निवास करते के स्वतिकृतिकार के स्वतिकृतिकार के स्वतिकृतिकार के स्वतिकृतिकार के स्वतिक भूतिकार के स्वतिकृतिकार के स्वतिकृतिकार के स्वतिकृतिकार के स्वतिकृतिकार के स्वतिकृतिकार के स्वतिकृतिकार के स्व age und and general and an extension art sucher arts

The state of the s बहित है रिक्यकित को प्रतिकारी, बहुत भीति, बाबेहन, काहेरत ही करी प्रतिकार बाह्य व (१४व.१५) व १ अल्लामा, वस्त्र वात, वाक्य, वास्त्र हो। विवादित है बाहरू हो देश दिनों काश्रीय काब्रुट, पास्त्रीय काव्य को तकता है। यह में शहर बटने और उनने माबरा का निर्माण करने का कर-

रमय्याकायह कवन सर्वया उपयुक्त है कि प्रारम्मिक काग्रेमियो की भीरता घीर मिशावृत्ति को उपहास की हब्टि से देखना बड़ा सरल है, परस्तु 'अस नमय जब भारतीय राजनीतिक क्षेत्र में कोई नहीं था, उन लोगों ने जो क्य ब्रह्ण किया था, उसके निये हम उन्हें दौष नहीं दे सकते । किमी भी बाधूनिक इमाध्त की नींव में छ फीट नीचे जो ई ट, चुना और पत्वर बड़े हुए हैं इया उन पर कोई दीय लगाया का सक्ना है ? क्योंकि बहा तां हैं जिनके अपर सारी इमारत गाडी हो सकी है। पहले सपनिवेशों के द्वया का स्वधायन किए साझाज्य के शन्तर्गत होमरूल, इसके बाद व्यराज्य और सबके करार बाकर पूर्ण स्वाजीनना की महिला एक के बाद एक बन मदी हैं।

 (२) उद्ग पाट्यवाद—नाग्रेस की स्थापना के बाद कुछ समय तक उदार— पारियों का प्रमाद रहा, परन्तु थीरे-थोरे कांग्रेस में एक नवीन उग्रवादी दल का उदय ह्मा । १६वी शताब्दी के बन्त में भीर २०वी शताब्दी के प्रारम्भ में ब्रिटिश सासन ने मारत में कुछ ऐसे विक्रोनवारी कार्य किये जिससे कार्यम में नई होग उदारवादी प्रवामों भीर उतारवादियों की मीति को निरर्थक समझने लगे। जनमें सरकार के प्रति कठोर ग्रीर सनिय कार्यवाही करने के विचार उद्मृत हुए ग्रीर इस तरह खप्रवादियों (Extremist) दल का जन्म हवा । १६०५ में कावेन के बनारस सर्थि-धेमन में लाला लाजाजराव ने मारुतीयों को स्वतन्त्रना त्राप्त करने के लिए सब्राम करने की तैयार होने का आञ्चान किया । १६०६ के कार्यस के कलकत्ता प्रथिवेशन में उपवादी और उदादवादी दनों के मध्य मतकेद ब्रह्मन तील ही गया बीर ब्रगने ही वर्ष १२०७ में कार्त्र न के नागपुर अधिवेशन में कार्येश दो दली में विभन्त हो गई नरम दल (उदारवादी) भीर गर्म दल (उपवादी) ।

राप्रेम मे इस बढते हुए महत्त्वीय और फन्स्वरूप उपवाद के उदय के प्रतेक " नार्छ में जिनमें ते प्रमुख ये थे - (१) उदारवादियों के तरीको की असफनता, (२) बिडिय सरकार को प्रतिकियावादी मीति, (३) १६६७ का भीषण प्रकात;

(४) वंगास का विमालत, (६) प्लेश का लक्ष्मीप, (६) देश के बाहर की घटनाएँ; (६) धारिक राष्ट्रवाद । निकासता - १००५ से कांग्रेस की स्थापना जिल्लाकारियों का प्रमुख रहा, लेकिन प्रपत (0) भाविक

- हित न कर शके। १८६२ के धविनियम के . वे, और कांग्रेस ने जिन विभिन्न प्रकार के ्ने ठीक नहीं समका । उदारवादियों के तरीकों , । ने उन्नवादी विधारचारा की अन्य दिया। की प्रतिक्यावाडी शीति – डिटिश यासन ने प्रपत्नी

भारतीयों को दिया । सार्व समहाउन , (currency) सम्बन्धी

्र में नौकरशाही ने

यहा मत्याचार किया, बड़ी कठोर नीति सपनाई धीर दैनिक काशों में मन्यापुन्य रार्ची किया । १८६८ के अना में लाई कर्जन आया जिसने अपने ७ वर्ष के शासन में धरपन्त कर ब्यवहार शिया । उमने कलकत्ता कार्पोरेशन कानून, भारतीय प्रितिमंत्री

एस्ट, प्राफिश्यित सीकरेट्स एक्ट छादि धनेक दूषित कानून बनाकर देश में समराग मी सहर फैना दी। उसनी कर नीति के बारल बाबेन की मारीसनारमक शांध्य में

विदेशीय चलाराई लेकर जर संदर्भ

वृद्धि हुई। (ili) १८८७ का भीवल सहाल-गन १८८७ में भारत में भीगल महान

पड़ा जिसम समाम दो करोड व्यक्ति श्रामत हुए । सेविन भरपार ने ऐसे समय बेहनी प्रशीत का । सरकार के इस बाबतार के उपरास्त की उदारशाही सरकार के प्रति निष्टा यपनाये व्हे । कनस्त्रस्य वनशा सानोचना होना प्रायम हो गया

व्यव नितक ने भरकार की निन्दा वी शो अनके शांच दुव्यवहार किया गया। ध्रमी Man & miles de es els este este la manife formance et man Call I

(ir) समाल का विभाजन--लाई वर्जन द्वारा १६०६ में वंग-मग ने न बैपन बंगानियो म बारिन मारे दम में योग समन्तेप और सादीयता की प्रश्न महर्ष मी नन्म दिया । सब लागी का उदारबादी साथनी पर से विश्वास उठ गुरा भीर

61287110

स्वातन्त्रय संघर्ष

श्रीमती एनीवोसेन्ट झादि ने धार्मिक शस्ट्रवाद का विकास किया । निनक, लाजपन-राय, विधिनचन्द्र पाल बादि उन्नवादी नेता इस धार्मिक राष्ट्रवाद से बड़े प्रेरित हुए । उपवादियों धीर क्रान्तिवारियों की वार्मिक राष्ट्रवाद से बडी द्रेरग्गा मिली । उदयादियों के निद्धानत और साधन-धविष प्रारम्भ में उरवेंस में प्रमुख तो खदार दल का हो बना रहा, लेकिन संगठन के भन्तर्गन लेकिमन्त्र बाल गंगामर

निसक धीर सब विधिनचन्द्र पाल तथा सर्गविद घोष जैंग केला नमक जिल्लोने मारत के राष्ट्रीय सम्बंके नवीन प्राप्त कूँके। "सहाराष्ट्र भीर बनास के इन लेगामी ने कांग्रेस धांडोलन की इस रामितों में नया स्वर भग भीर नया दिशा ग्रदः न वी । में खब्रवादी के नाम में विज्ञान के क्योंकि जनका हिन्दकाम कान्तिनार। या धीर वे बिटिया साम्राज्यवाद के मनिय प्रतिकार पर चन देन थे।" जहां उदा पादी विश्वास करते थे कि बिटिश अवन्याया में बादन राखनीनित उपनि धीर धार्नित समृद्धि प्राप्त कर सकता है तथा भारत के राष्ट्रीय नध्यों वी प्र पन ने लिए विशुद्ध वैधानिक चपाम ही श्रीयम्बर है, बहा बन्नवादी "बिटिन जागन का गुरलमकुल्ला विरोध करने ये, उसे प्रतिगामी बताते थे, देश की आर्थिक संवति और सार्कृतिक प्रयोगिति का उत्तरवायित्व उतके सिर महते थे। राजनीतिक मिशा-वृत्ति की मीति से उनकी महुत कम भारमा थी। अधे जों भी कुना के ऊपर निर्मर रहते की बजाय वे चाहते में कि मारतीय भपनी शक्ति पर ही बरोना वरें। उन्होंने स्वराज्य का शपना नक्ष्य भौषित किया और कहा, "क्षम लड़व को राजमहिन व पारिनोधिक के रूप में प्राप्त नहीं किया जा सकता। उन्होने नहकारिता के अतिकृत चवता की नीति का प्रचार किया।" यग्र और उदार दल के विरोध अववा अन्तर पर तिसव की टिप्पर्शी थी कि "राजनीतिक समिकारों के लिए सकृता परेगा। उदार यल सोधना है कि में भिष्तार समभावे से प्राप्त ही नकते हैं।" हम शोवने हैं कि वे तीव दवाब में ही मान्त हो सकते हैं।" जिमक का यह निवासन कि "स्वापीनना मेरा जन्यसिख समिमार है" विदेशी शासनों के लिए यक चुनीनी थी।

उपराधी भारत में "स्वराज्य" चाहते थे। उनकी रुप्या थी कि फारतीय शंस्कृति व परम्परामी के बाबार वर ही शायन शंस्यायी की रचना होनी चाहिये। क्षमका सहैक्य कीझातिकीम जातत बीर इयुक्त के मध्य क्यापित सुरक्ष्मयों की तोहना या । प्रवन मान्दोलन के सवर्षक उपवादियों की हृष्टि से उद्देश्यों की प्राप्त के मिए मापए देना, प्रस्ताव पास करना या सरकार की तेत्रा से प्रार्थना पन देना सादि निरमेंक प्रयास थे। सर हेनरी कॉटन (Sir Henry Cotton) ने उपवादी दम के तरीकों के दिवस से कहा का "बारन से अब ऐसे रास्ट्वादियों का एक नया इस है जो सर्ववानिक बान्दोलकों से निरास हो बुका है, विसका वह प्रय दिगक हिटिश विरोधी सान्दोलन का प्रचार करना है और सपनी शक्ति में प्रत्येक मायन से विद्या साम को समायन बनाना हैं, किन्यु यह क्या करना करना न अन्तर पानन व विद्यार मानन को समायन बनाना हैं, किन्यु यह क्या कि उसकी दिएन सामने के सनोप में निष्ठाशत के कुछ डोक नहीं दिखाई वृद्धगा व नय तो यह है कि हिन्क सामने के स्थोपनती नहीं कुण कार्निशारी पाण्यानी के । उस गाड़ीमता सामनाती समाया नयम को नेते नेताओं हैं हिक्ट भी उतना

अनिक्य उपायियों का विश्वस था कि भारत थीर हमें का सम्बन्ध है और विदिध साम्राज्यवाद के साथ यहि कि कियां जाय, उसके द्वारा भारत प्रयोग नामगिक सत्य को विशित वस्टान का रहना था कि दिने के सामित हिंद सारण पर विटिक पहुंचा निरम्य बना रहे । हमीनिये पुंज होना समान्यव था । विषित्त वस्त्रपात का प्रीपिनियेतिक स महीं था बनोकि उनके यन से सीपिनियेतिक स्वाच्य उनके सी व वहाँ प्रिकट सम्बन्ध हिंदि को । उपवादिनी पीर उपारवादियों के उपायो भीर सा वालाय का सम्मर था । उनारवादियों के वैपानिकाश के सामगे के । निराक में मिंदिया मानाच्य के सा सहिमार है और स प्रीप्तया की कि विरोध सामन्य एक समिनाय है और स विश्वस का स्वाच्या कर सामन्य एक समिनाय है और स

ही वटा विद्रोह या जितना कि स्वर्थ माग्राज्यबाद के

सी में वहीं अधिक धव्यवहारिक था।
वास्तारिकों घरि उत्तरावारियों के उपायों घरि प्र पाताल का धवन्य था। वास्तारियों के वैधानिकश्य सं सममते के। निरास में तिरिक्ष मामाराम के साथ सहयोग के योपया की कि निर्देशों सामन एक घरिमारा है धीर म हिलामें के सिन्दे साथ-दिग्यें और स्वारंक कार्य करने की वाद्यों की "पामनीतिक मिश्रान्वाणि 'पर महार करते कु बहुत था 'एक क्षेत्र को निकारी में बनी बुणा थी रहिर्दा है कि मिलारी है हो इस सीध्य कि उससे पुणा की जाय। है कि हम प्रधानी के पिलार्स कि धव हम निलारी नहीं है सी परीशा निकार विदेश है कि धव हम निलारी गई। है की परीशा निकार विदेश हम कि धवानिक हिंदा सामन के मुग्त आध्यार के प्रशीक थे।

रवा । बीट्लार बीर स्वरेशी मान्योमन बिरिया शासन में
बूनन शालवार के प्रमीक से ।
ज्वादार की एक महत्वपूर्ण विशेषता मह यो कि वह
न वा । वर्षीद ने बोपला की 'मान्द्रीता एक या
साना है।' उपनादी नेताओं के प्रिन्तर रे एर हि
ह्या थी। ए. सगर देशाई के सन्देशि 'पुरवादी नेत कार्युक्त सीर वर्गोक के स्वरित्त सुर्गी, गालावार के
तथा मान्य १००० को नेत्री भारती की रानी गाः
नाजा दिया।' यह पहने ही करा ना पुन्त ने
ने जिलाशी भीर भारती मान्युक्त है। , विकास मुंत्र विश्व क्षेत्रीति कार्युक्त सुर्गा ना पुन्त ने

र्शिद का कहत। या "हमारे समी प्राप्तीपती

232

स्वातन्त्र्य संघर्षे

"तब इस नत्ये व वरस दोनों दलों की प्रश्नीसारों का विलोवता करते हैं गी मानुस पहता है कि इसारों पान्दीसाता के विलास में दोनों एक दूसरे के पूरक है धोर दोनों इसारों राजनीति के स्वावाधिक उपकरण हैं। वस्तुत यह एक ही सारोसक के दो राज हैं। एक ही दोशक के दो परिखाल हैं। पदना प्रशास का गीनक है, दूसरा मंत्री का। यहना बुक्तिपा है, दूसरा साव रखा पत्रमा जाता हुआ गुलियाओं, दूस कृतियार्थ जान करता पाइना है बड़ा दुवरे का उद्देश्य राज्य में सारोसक परिवर्ग करता है। ""-सार्वजिक्त जीवन से माक-त्राह नाने वाले सारोसक परिवर्ग करता है। ""-सार्वजिक्त जीवन से माक-त्राह नाने वाले सारोसक परिवर्ग करता है। ""-सार्वजिक्त जीवन से माक-त्राह नाने वाले सारोसक परिवर्ग करता है। ""-सार्वजिक्त जीवन से माक-त्राह नाने वाले सारोसक परिवर्ग करता है। "सार्वजिक्त के स्वत्य करता कर करता करता करता से सारोस कर से क्ली परिवर्ग करता करता करता है। यह वाले देश हैं। यह अपने देश का गाव करता करता है।" की सारित करते है। यह उनमें देश के लिखे परास्त होते का गाव करता करता है। "

अप्रयादियों का मृत्योगन-उप्रवादी शस्त्रीय झान्दोलन के कार्यक्षेत्र की ब्यापक बनाने में सफल हुए। उन्होंने राष्ट्रीय बान्दोचन की देनवनी बारा में गब्दाम बर्ग को समाबिष्ट किया और जनगाधारण के बीच रावटीय चेनना का प्रचार करने में सहाबना दी। निजर ने शी मारतीय जनना के हुइय में सर्वोच्य स्थान प्राप्त कर लिया । १६०६ में जनकी गिरपनारी से जगड-मगड चपहनी भीर दशों की शृष्टधान कर वी तथा बम्बई की मिलो के श्रमिको ने ब्यापक हडनाल की । लेनिन ने इस हदनाल की प्रारत के श्रमिक वर्ग की पहली पावनीतिक कार्यवाही बतलाई । कांग्रेस के बन्दर रहकर बधवादियों ने इस बान का सफान प्रवास किया कि मयठन बिटिश शामन के प्रति धपने दल में परिवर्तन करे, नृष्य तथ कर बारमा करें धीर बिटिय साम्राज्य के प्रति सक्तिय विरोध की व बात्य-निर्मण्या की नीति व्यपनावे । उपवादिमों के प्रविराग प्रयुक्ती के फुलस्वरूप ही कावेल में बहिटकार और स्वदेशी का प्राथम स्वीकार किया। विदेश शासन ने उपवादी देशमकोर की देश-निर्वामन का वड दिया और उनके निष्य तरह-नगृहु के दानकारी कानूनों का निर्माण किया। प्रश्तु इस मुक्षीन दाब्द्वाची झान्तीलन की कुचला नहीं जा स्का । दमन नीति को उल्टा यह परिमास हुया कि राष्ट्रीय धान्दोलन ने कान्तिकारी कप भारता कर तियां। हुनारो नवसुबक देखं धौर विदेश थे प्रवेशी जातन के विरुद्ध भगस्त्र कान्ति के निष्ठे संगठित होने लेगे भीर स्वदेशी तथा बहिस्सार की राजनीति बन भीर गोली की राजनीति से परिशान हो गई।

१४o शामाविक दिशा

को देश शिवीतर का दह दिया नवा लो प्रतिशोध की प्रावना के प्रतिनंद नामान के एक मारूव ने विभागोव निरुद्ध जैन्तन को गोती का निग्नाता बना हाता। प्रतिभाव नगान याह बनी वे प्रयोग दियागीन का १ क्यों के प्रमेष्ट रामी तर्ग प्रतिनया प्रारंत न बहुत मान्या में इस कारूत होती नगान की हातायों का एक जान मां दिय तथा।

१६०७ में बातकवार की घान-जावा पत्राव में भी प्रज्यतित हो वही। पत्राव में मरदार बजीतीह, मार्ड परमानक, उनके चतुन बालपुक्रर चीर साल इरवाण ने प्रानिवारियों वा नगठन क्या। १८१२ में सार्ड हाडिया के प्राचः मेंने का प्रवास भी कही कार्डिवारियों ने हिजा।

सन्य दया म मा क्षरामान हुए १२० स्था क काशकार मारण में केंग्र कर्म सी तरितारित से पुरुष्क में पर क्यानिकार केंग्नेत में तार्कि सिर्वात पुरुष्क मातिकारी विवास्त्रया का कारत किया जा कहें । बाला हरदयान में में नोनिकारियों का साववन किया । १९१२ में ब्यूडीने नीकारियों के स्वास्त्र में सीनिकारियों का साववन किया । १९११ में ब्यूडीने नीकारियों का सावासी

क्रमा जाना पडा लेकिन धमेरिका मे रहने ह

स्वातलय संवर्षे t¥t

कानिकारी विवारधारा पनपत्री रही । सर बैमेन्टाइन मिरोल के सपुसार, "रण्डो-समेरिकन ससीमिरेशन" सीर 'यंत इण्डिया ससीसियंगन' नामक दो रास्पार्ये आरटी

की समल राजडोही संघ्यादा के महाने स्थापित विये हुए थीं। कान्तिकारी राष्ट्रकात की महाने और सायन-प्रशासी---पार्टाग्वाद उप-राष्ट्रवाद का हो एक पहुस् या, बढांचे सायन-प्रशासी की हर्ष्टि में यह तिसक, विधिनवन्द्र पान धौर साला साजवनगय के शामनीतिक उपव.द में सर्वेश मिस या । अपवादी उदारवादियों को 'गाजनीतिक जिल्लावृत्ति' की गीति से मसन्तृष्ट होकर बिटिश-सामाश्यवाद के विच्छ सनिय समयं का प्रतिपादन करते थे। लेहिन ग्रह संघर्ष शानिमय रीनि से होता था, जिसमें हिंगा को प्रथय नहीं दिया गया था। इसके सबंधा विपरीत कानिकारी राज्यादी चानिपूर्ण संपर्ध को अवर्षान्त सानते हुए हिसा धीर बातकवाद में विश्वास करने थे । बँधे कान्निकारी शास्त्रवाद भी उन्हीं काक्सी का परिणाम या जिल्होने राजनीतिक जयवार को जन्म दिया था। जातिकारी राष्ट्रवाद ने "उन माबुक धुवकों को, जो अदहर-बाट्ट्यादियों के डकुरमुहाती हुन्छि-भोग से सहनन नहीं के और साथ ही साथ साल-बान-वास द्वारा प्रतिचारित नार्ति-पूर्ण सारोजन की साधन-प्रमानों में विश्वास नहीं रगते थे, अपनी स्रोर साष्ट्रस्ट किया !" कॉनिकारियो का यह रह विश्वास था कि जिटिश साम्राज्यकाद पार्शाकत बल पर प्राप्तारित है जिसे हिंसा के विना उलाउ फैरना सम्मद नही है। ब्रिटिश सरकार की प्रतिकिशाबादी और टमन-मूलक भीति ने उनके इस विचार की पुष्ट कर दिया था। भारतीय जान्तिकारियों ने यूरोरियन कान्तिकारी सान्दीतानी की कार्य-प्रकाली का अध्ययन क्रिया । उन्होंने जारवालीन रूस के गुप्त कान्तिकारी सगठनो की बार्य-प्रशासी में विशेष रूप से जिशा बहुए की। अभित्रशारी राष्ट्र-नाहियों ना प्रमुख्यानां ने नामा रूप वा नामा पूर्व को नामा निक्र हुए हो जिस्सा हो। वा निवास हुए को नाहियों ना प्रमुख्य हुए करने में ने मानजों से कि विद्या स्विकारियों स्वीर सार्राव विद्यालया के बुद्ध में सार्व वर्षमा हुए के विद्या स्विकारियों सीर सार्राव विद्यालया के बुद्ध में सार्व वर्षमा हुए को व्यवसा है। सार्व वर्षमा को को व्यवसा हुए को को को सार्व करने हुए से सार्व वर्षमा हुए के विद्या की को वर्षमा हुए के विद्यालया के व्यवसा हुए से सार्व वर्षमा की वर्षमा हुए के विद्यालया कर नेता चौर स्वस्त सहस्त की व्यवस्त है। स्वाप्त के लिए सरकारी निवास कर नेता चौर स्वस्त सहस्त की हालना भी बनके कार्यक्रम में भामिल या।





पृष्ठभूमि में हिंसा बयवा उसकी घमकी सदैव विद्यमान रही और ब्रिटिंग कामन से हटाने मे उसने निर्णायक भूमिका बदा की । १६४२ की कार्ति बीर बाबाद हिं फौज के स्वात व्य संयाम तथा मारतीय नीसेना के विद्रोह ने यह स्पष्ट बेशानी दो कि यदि घर्षेत्र स्वेच्या से मारत छोडकर नहीं चने बायेंगे तो उन्हें शानिशारी

विस्फोट द्वारा मारत से निकाल दिया आयेगा । मारत में कान्तिकारी बान्दोलंग का मूल्याकत हुने उसकी सपता प्रश मसपताना से नहीं धपितु कातिकारियों की देशमंदित भीर बनिदान से कर्ग चाहिए । इस धान्दोलन के द्वारा राष्ट्र प्रम को जो भावना बागुन हुई, उसके राष्ट्री भाग्दोलन को गवित्रणाली भाषार प्राप्त हुआ। गांथी युव (१९२०-१६४०)--१६१६ में सरकार द्वारा रोनेड एन्ड बेने भसापारण दमन कानूने बनाये जाने से सम्पूर्ण देश से स्वापक हड़न में हुई । सरकार

का दमन-चक्र नृशसना-पूर्वन थल पडा । १३ ग्रम्न १६१६ को सरकार की दना मीति के विरोध में जलियावाला बाग में जब एक शांतिवृत्यं समा हो रही बी हो मधेन जनरस बायर ने दिना सूचना दिये हुए समझम २० हतार निहरी सोगी गर गोलियां चला दी, जिनमे हजारो लोग मारे तमे भीर शायल हए। बारी तरह मयर र भननीय ब्यान्त हो नया । ऐसे समय से महारमा गांधी राजनीतिक मह रर प्रकट हुए । में दक्षिण अफीका में अपने राजनीतिक काथी के काश्या पहने हैं है मापी त्यानि प्राप्त कर युक्ते थे। १ सगरू १६२० को लोकसास्य निवह के तारे बागी होते के बाद ही देश के राजनीतिक बार्ग्सन का स्तरह गांधी जी वे हुंच है

मा गया और १६४७ तक निविधाद कर में वे मारपीय राजनीति ने प्यत्यार्गंड हो रहे । इस गांधी युव म बिटिस लायन के विरक्ष में। दिसिस सारशेयन अप, वे हुई। धन नोकरवादी ने सप्ता दमन सक हुएँ बोच-सरीय के साथ प्रमाना युक्त हंगा। अहादुवोग साम्योकन को यूरी तरह कुनवा देने के साथेदा दिये गये। १६२२ हे स्वारत हुरिन है पूर्व ही, जबकि महात्वारा मांधी के विश्ववात के महादार सारत की जराज्य मितने बानों था, सर्विकान नेतायों को पक्कर येन के दून दिया गया। । प्रमान स्वतिक को नेतायों को पक्कर येन के दून दिया गया। । प्रमान स्वतिक किला के स्वतिक स

मान्दोलन को भीर भी प्रथिक वेग से चलाने सथा "सविनय श्रवजा-मान्दोलन" (Civil Disobedience Movement) प्रारम्य करने का निश्चय किया । महारमा गांची ने बायसराय को यूचित कर दिया कि वे बारदोशी और गन्तूर में सर्विनम भवता ग्रान्दोशन भारतम भरना चाहते हैं। गांधीजी ने वायसराय को भेजे गए भपने पत्र में यह भी लिला कि बाँद "सरकार उन सभी कैंदिबी की मुक्त कर दे जी महिसात्मक कार्यों के लिए जेल गये हैं" और "देश की समस्य प्रहिसात्मक हनवार के सम्बन्ध में तदस्यता की घोषला कर दे" तो "मैं नि संकोच प्राव से यह सताह द्गा कि इमरे पर हिंसात्मक दबाव न बालते हुए देश प्रश्नी निश्चित मार्गो की पूर्ति के लिए और बी ठीन लोजनत तैयार करे।" वहारना गायी ने मार्गे मंजूर कर लेने के लिए सरकार को नान दिन का समय दिया। परस्त दुर्भाग्यवश इसी वीथ ओंग्र में साकर अनता ने दने और हिमारमक कार्य भारत्य नर दिये। यू॰पी० क एक ग्राम भौगी भौरा (Chaum Chawca) में जनता ने जोश में माकर एक यानै को जला दिया जिससे प्रतेक सिपहही मारे गये । इस हिमारमक बासावदशा की दृष्टि से गापीजी को बड़ा पूज हुया घीर १२ फरवरी १६२२ से प्रतिश्वित काल के लिए प्रसहयोग प्रान्दोलन वर कर दिया गया । इससे गाथोजी की लोकप्रियंता की देस सभी सवा अनकी बासीचना मी हुई। इस स्थिति में लाम उठाकर सरकार ने २६ मार्च १८२२ को गायोजी को ६ वर्ष के लिए जैल ने बन्द कर दिया सीर साम्प्रदायिक विष खुब फँसाया । परिलागस्वरूप इस्री वर्ष हिन्दू महारामा का जन्म हुमा। मुस्लिम लीग की कमान जिल्ला ने अपने हुण्य में समाली और मुस्तान का भेधकर हिन्दू-मुस्लिम ऋगडा हुमा । ससहयोग झान्दोलन का मूल्यांकन :-- समहयोग भान्दोलन के चरमोलाएँ के

स्वाध्य वह व्यक्ति कर देने हे मान्तीयन के उद्देशों और वकतान में ग्रम्भावनाओं ने स्वाध्य वह व्यक्ति कर देने हे मान्तीयन के उद्देशों और वकतान में ग्रम्भावनाओं ने कोटा सामान पहुँचा। भी मुमान बीन के महावार "वन समय नवीन जनता का जाता हुए पराणीमा वर बहुन वह या, में तम तो की का प्राचीन के मान्तीय के मान्तीय के मित राष्ट्रीय दुविष्य के कुछ कमा वा मान्तीय के मान्तीय के स्वाध्य के मान्तीय के मान्तीय के स्वाध्य का मान्तीय के स्वाध्य के के स्वध्य के स्वाध्य के स्वध्य के

নামাত্রিক বিয়ার 7 YY

(७) विदेशों माल का बहिष्कार किया जाय । प्रत्येक घर में हाथ की <sup>बर्जाई</sup> य बनाई पनजांगन की जाय।

गहारमा गांधी ने आन्दोलन शारम्य करते समय यह स्पटत: वह दिवा वा कि प्रान्दोलन में प्रहिंसा का कठोर रूप से पालन होना चाहिए। महात्मा गांधी की मारमबल ग्रीर ग्रहिसा में गहरी बास्या थी ग्रीर इसी शतित के द्वारा वे सरहार है पशुक्त का सामना करना चाहते थे। उनका यह विचार या कि इस बारशेनन हारा एक ही वर्ष में स्वराज्य प्राप्त हो जायगा । यद्यपि अनका यह विचार स्व सिद्ध नही हुमा समापि मसहयोग मान्दोलन ने भारत की शब्दीयता में नमबीक का सचार प्रवश्य कर दिया । इस भान्दोलन ने स्वतन्त्रता भीर निर्मीक्ता की एक प्रवल भाषना ब्याप्त की धोर आरनीयों के हृदय में धात्मसम्मान, शास्प्रविश्वाम धीर घारम-निर्मरता जावृत की । यह आन्दोलन सक्से धर्यों में भारत का पहला जन-मान्दोलन सिद्ध हमा । जवाहरसाम नेहरू के सब्दों में, 'सर्वत्र हिन्दू-पुमलनार का बोलबाला था।" १६१६ तक का राष्ट्रीय शांदोलन प्रधिकालतः उच्च-मध्यम् वर्गीय लोगो तक ही सीमित था, किन्तु बसहयोग बादोलन ग्रास्य क्षेत्रो मे भी पहुंच गया और राष्ट्रीय आदीलन की जड़ें जनसाधारएं के ग्रन्त स्थल में जम गयी। प्रसिद्ध इतिहासकार कृपलेण्ड के कथनानुसार—"उन्होंने (गांधीजी) वह काम किया

जिसे तिलक नहीं कर सके थे। उन्होंने रास्टीय आंदोलन की कांतिकारी भी। वन के रूप में बल दिया । उन्होंने उसे स्थानन्त्रता के लक्ष्य की छोर बडना सिहायी सरकार के ऊपर वैद्यानिक क्षेत्राथ डालकर नहीं, वाट-विवाद और समगीते के गए भीर शक्ति से महीं, अहिंसा द्वारा । उन्होंने सादशेव भाशेतन को आसिकारी ही स्ट्री सनाया, सपितु उसे लोकप्रिय भी बना दिया। धभी तक दह नगर के युद्धिजीयों कर्ग हुई ही सीमित था. यब यह बेहात की जनता तक भी पहुँच यथा। इस प्रकार गौंदीनी के स्वितनक में भारत के बेहाती में भी जाग़कि वैतन कर को '"

बातन्त्रय संबर्षे १४५

धव श्रीकरागाड़ी ने सपना दमन करू पूरे नीव-मरोस के साथ चानाना पुर-चना महदरीण साम्लेखन को पूरी तरह कुचन देने के सादेश दिये गये । १६२२ के समान होने के पूर्व है, जबकि महदराज गांधी के सिवसात के कनुसार मारत की जराज मित्रने शाली थां, स्विषक्षंत्र नेतामों को पक्कर बेन में दूस दिया गया। सन्य स्वीच प्रोत्त होता होता होने के पहले को हैं देशों की सरवा गीत्र होता सम्बद्ध के स्वाद के स्वाद होता होने स्वाद के स्वाद की स्वाद गीत्र होता सम्बद्ध के स्वाद के स्वाद को में स्वाद की स्वाद गीत्र स्वाद के स्वाद कर स्वत्व की स्वीच की हिस स्विद्ध मार्ग होना मार्ग का स्वाद की स्वाद स्वाद की स्वाद स्वाद स्वाद मार्ग स्वाद के स्वाद स

धरकार की इस दमन-नीनि की तीव प्रतिकिया हुई। महात्माजी ने प्रसहयोग धान्दोलन को धीर भी स्थिक देव से चलाने तथा "मविनय धवला-प्रान्दीशन" (Civil Disobedience Movement) आरम्म करने का निश्चय शिया । महारमा याची ने वायसराम को सुवित कर दिया कि वे वारदोसी और गन्तुर में सवितय भवजा प्रान्दोतन बारम्म करना बाहते हैं। गांधीओं ने वायसराय को भेजे गए भारने पत्र में यह भी लिखा कि वर्ष "सरकार उन सभी कैदियों की मुक्त कर दे जी महिसारमक कामों के लिए जेल गये हैं" मौर "देश की समस्य श्राहसारमक हलचल के सम्बन्ध में तटस्थता की घोषाता कर दे" तो "मैं नि सकीच बाब से यह सलाह मुगा कि इसरे पर हिसारमक दबाव न डायते हुए देश अपनी विश्वित मागी की पूर्ति के लिए और भी ठीन शीतमत सैवार करे।" यहात्मा गायी ने मार्गे मंजूर कर लेने के लिए सरकार को मान दिन का समय दिया। परम्तू दुर्मात्मध्या इसी भीय आंग में माकर अनता ने दंगे भीर हिंसारमक कार्य बारम्भ कर दिये। यूवपीव े एक ब्राम भौगे भौरा (Chauri Chawsa) मे जनता ने जोश में प्राकर एक पाने की जला दिया जिससे बनेक सिपाठी सारे गये। इस हिमारमक बाताबरण की हिंदि li गाथीजी को बढ़ा हुन हुन्ना और १२ करवरी १६२२ से प्रतिक्विन कास के निए असहयोग भाग्दोलन वद कर दिशा गया । इससे गांधीओ की लोकप्रियता की देन मगी तथा अनकी बालीचना भी हुई। इस न्थिति से लाम उठाकर सरकार ने २३ मार्च १६२२ की गायांजी की ६ वर्ष के लिए जेल में बन्द कर दिया और साम्प्रदायिक विष लक्ष वैद्याया । वरिस्तामस्वरूप इसी वर्ष हिन्द महासमा का जन्म हुया । मुस्थिम तीय की कमान जिल्ला ने अपने हुन्य में समाक्षी और मुस्तान का

मकर दिन्न-मुस्तिन प्रांगात हुया । सार्यां भा मान्योतन व मानुसानन :-- स्वाह्योन बान्दोसन के बरातेक्यों के भागत वहें स्थित कर देने वे बान्दोसन के यहें बाँ और सफनता की सम्मादशाओं ने के कठोर सामात कुछेना । वी मुसाप बोस के समुतार 'क्या करता स्वाहय करित करता का उत्ताह प्रमानामा वर पहुँच रहा था, मैदान खोडने का सादित दे देना राष्ट्रीय देनियाक से दूस कम न सा। कार्येस सारा निमय को पहुँच सामा की अह सामित्र के साम का स्वाह्य कार्या क्या कर सम्माद्यों के निवादण और स्वाह्य प्राप्त करते के भेगों ने पूर्णना सामक विकाद हुआ । मुसानमानों पर सान्दोत्तन की सामित्र की क्या देन सामित्र साम करता कार्यां की अह १४४ समाविक

(७) विदेशी माल का बहिष्कार किया जाय । प्रत्येक घर में र

व बनाई पनजांगत की जाय। गहारमा गांधी ने भान्दोलन प्रारम्य करते समय यह स्पष्टतः वह रिवा कि धान्दोलन में घहिसा का कठोर रूप से पातन होना चाहिए। महाला का की भारमवल शीर महिंसा में गहरी झास्या थी और इसी शक्ति के द्वारा में सरवार पशुवल का सामना करना बाहते थे। उनका यह विचार या कि इस मारोन द्वारा एक ही वर्ष में स्वराज्य प्राप्त हो बायशा । यद्यपि उनका यह विकार हर शिद्ध नहीं हुमा तथापि श्रसहयोग झान्दोसन ने नारत की राष्ट्रीवना में नहरेंग का तंपार प्रवस्य कर दिवा । इस मान्दोलन ने स्वनन्त्रता भीर निर्भारता की ए प्रवल गायना वरान्त की और मास्तीयों के हृदय से बारमतन्त्रान, बारमितिरान शीर माश्म-निमंत्रता जागृत की । यह आन्दोलन सच्चे मसी में मारत का पहले णा-शा'दोलन सिद्ध हुआ । जबाहरलाल नेहरू के शब्दों में, 'सर्वत्र हिंदू-पुगवनार ना बोतवाना था।" १६१६ तक का राष्ट्रीय मांदोलन सविनातनः उक्त-मान्य वर्गीत लोगो तक ही नीमित बा, किन्तु असहयोग बादोलन ब्राम्य शेत्रों में श्रीवर्हें गरा धीर राष्ट्रीय धांदीनन की जड़ें जनसाधारण के बल्त स्थल में जह गरी। प्रांगाच द्वीतागनार सूपसँक्ड के कथनानुसार—"अन्होंने (सांधीजी) वह नाम विश स्तार्या, प्रियु परे कोर्रायय भी बना दिया। प्रभी तर वह नवर के हुद्धिशोधी वर्ष तर को कोर्तिय था। अब कर देशन की करना तक भी वह न तथा। जन तथ्य तथियों

स्थापना संदर्भ प्रमाणना संदर्भ प्रमाणना संदर्भ

निर्दोशनों में पूरा मान सेकर स्वारणायक मामानी की अधिक से शिक्ष नहीं हो पर क्रमा कर रिवर आता। इस ज़ार स्वारणायक मामानी से पहुँच नाने के उत्पाप मंत्री करता के आति साहती में किया तथा और साहतारी निर्देश "पहुक्त में पित्रण प्रतिक्रिया के अधिक साहतारी निर्देश "पहुक्त प्रतिक्रिया के प्रतिक्र में मामानी में पहुक्त में प्रतिक्र पात ने पहुंचा" हात को क्या के प्रत्य करते हुए बहुत बा-"मूमने परने कार्य करते से प्रदेश मामानी में प्रतिक्र के मामानी में प्रतिक्र में पर कार्य में प्रदेश मामानी में प्रतिक्र में प्रतिक्र मामानी मामानी मामानी मामानी में प्रतिक्र में किया मामानी माम

रवगत्रिस्टी का बहुना था कि जनका वीसिय-प्रवेश का उपरोक्त कार्मणम मनहयोग-निद्धान के प्रमुक्त या और यह सबंधा उचित था कि नौकरशाही की तात के नीचे उसके गढ (ध्यवस्थायिका) में प्रदेश करके प्रसत्रवीय का फाडा पहराया जाय । नौमिनों में प्रदेश करके वे बनटों को रह करने के यक्ष वे ये गीर उन सब कानूनी प्रस्तादों को शब्दीकार करना चाहते ये की भीकरशाही की स्थिति 💷 करने वाले हों। "पहना" स्वताश्य दक्ष के कार्यत्रम का विकासास्यक पटा था। रचनात्मक पक्ष में इस दल का कार्यक्रम अन प्रस्तावों, योजनायों धीर विवेयकों को प्रस्तुत करना था को राब्दीय बीवन को अधिक प्राशाबान बनाने वाले ही घीर एस प्रकार मान में भीकरताही को उलाइ कंडने में महायक बनें । कार्तिसो के बाहर स्वरा-जिन्दी ने सहारमा गांधी के रचनाश्मक कार्यों में सहयोग देने मा बमन दिया। उन्होंने योपणा की कि-"'प्रमोंडी हमे माजब बढेवा कि सत्यापह के विमा नौकर-धाही की स्वार्थाणं हटवर्मी का सामना करना ग्रसम्बद है, हम शुरुवाल कौनिकी की द्योड कर देश की, सत्थावह के लिये वैयार करने में, यदि वह स्वय ही इस समय तक नैयार न हो सका ती. बनकी (महारमा बांधी की) सहायता करेंगे। तब हम विना हील-इवाने के उनके दीके ही खेंचे बीर कांग्रेम की सरवायों द्वारा उनके मण्डे ने शीचे भाम करेंगे जिससे सब मिनकर मत्याबह का ठीव कार्यक्रम पूरा कर सके।"

स्यास्त्र-वन का मुम्बरिक !— मोक्ट-कोई मुक्तारी धीर. है ब्यासन प्रशासी तर प्राप्त के कार्यक हार्यक्ष को सामने एक कर क्षाराज्यन्त ने नक्षत्र १९३३ के निक्षांत्री में पूर्ण कार्य किया की हुक हार्यों पर एकिस्परकर कार्यक्ष रही अप की में मूर्ण कार्य किया की हुक हार्यों पर एकिस्परकर कार्यक्ष की को में साम की एक्ट की की किया कार्यक्ष की को में साम की एक्ट की की कार्यक्ष मान करने में साम की एक्ट की की कार्यक्ष मान करने में साम की एक्ट की कार्यक्ष मान करने की साम की कार्यक्ष मान की कार्यक्ष मान की कार्यक्ष मान की मान की मान की कार्यक्ष मान करने की कार्यक्ष मान की कार की कार की कार्यक्ष मान की कार की कार की कार की कार्यक्ष मा

बरपुर की प्रशिष्टा करना यसम्बद्ध का जिसने कि एक बार निका है कि की काम के दोशों जातियों को एकात के कुछ में प्रतिकृत की त्या मा

् वान भाग नार पार पार का नार है है।

हिन्तु उररिवन दुवेनामों के होने हुए ती महत्यों मीर प्रमान में हिं।

मार्मीय मारोवान उदेशतीय नहीं था। यह मारोवान है कहना मी ही

कर-मार्मीय मारोवान उदेशतीय नहीं था। यह मारोवान है कहना मी ही

कर-मार्मीयन मा जिसने मारत की सार्मायन में जुन आहा है की मार्ग्स में

करवानवा व निर्माहिया की मायवार देशा है। इस मारोवान के नवार से संग्र

(1) हवराम्य वक निरंदे ने संस्तान हा क्रिकेट हुए।

(1) हवराम्य वक निरंदे ने सामार्थन स्वार्गी ने वूण ने स्वार्थी
का विराध हुआ निमके नेता सर्वेणी निकरण राम भी नीता ने देह भी रिकेट
परित है। १६२३ की युक्त सामार्थ हुँ विवारण राम ने निर्माण नीता निकार की सामार्थन
परित है। १६२३ की प्राप्त में हुँ विवारण राम ने निर्माण नीता निकार की निकार नीता निकार की निकार नीता निकार की निकार नीता निकार नीता निकार ने निकार नीता निकार नीता निकार ने निकार निकार नीता निकार नीता निकार निकार

स्वरायवादी सम्हणीय साम्हणीय ने हो एक नई दिया देश नाहरे थे। वर्ष सोगो ना सुराव प्रवाम मीनि पी सरक था। साहरीय सामानेमन मे बीनि मी सीरा कि दौर पहा पर समझ्यों के दराया पर साथे पहले हैं कि जीवरी हैं प्रताम कर चौर पहा पर समझ्योंने सौर परके को नीति द्वारा मोच्यां हुआ में वी तर्म-जन्म कर दे। महत्या गांची ने क्याई, दिश्मी दान्ती का सहिकार और परमान्य प्रवादित समझ्या प्रवादी के क्याई, दिश्मी दान्ती का सहिकार की ने कि प्रताद स्वादी स्वादी स्वादी स्वादी स्वादी स्वादी स्वादी स्वादी स्वादी नुष्टि होंने पार्थ

ैहन — रहराज्य दल का शहर 'रहराज्य' भी या व के साम्राज्य दार्जात ''भीतिनोतिश राज्यमा साह १ इक्साबिटरे मार्ग के उन (<) मारतीय समुद्र-तट केयल भारतीय जहाजी के लिए सुरक्षित रखने का प्रस्तावित कानुन पारित कर दिया आर्थ ।

(६) हत्या प्रथम हत्या के प्रवास में साधारश रिट्रमूनको डारा सवा पामे हुए व्यक्तियों को छोड़ कर प्रत्य सभी राजनीविक कैंदो सुरन्त मुक्त कर दिये आमें भीर सारे राजनीविक मुक्तिये वारिश के सिवे आमें 1 सभी निर्वाणित मारातीर्थों को स्वयेद कोंटिने दिया जाग ।

(१०) खुक्तिया पुनिम उठा दी आव संयक्षा उस पर जनता का नियत्रण स्थापित कर दिया जाय ।

(११) धारम रक्षासंबस्य रखनेकी चनुमति दीजाय भीर उन पर जनता

का निवन्धा है। सरकार द्वारा उपरोक्त कार्यों को ठूकरा देने पर महाल्या पार्यों के समझ मानोजन फिर केने के समाध्य और कोई मार्य मही वचा । यह निर्मित्तन किया गया कि समित्रय प्रस्ता का सीएखें का महात्या कार्यों और उनके ७६ युन हुए मिडिन कार्यकर्त करेंद्री, बीर सामदोलन दश्की-वाजा तथा साव शिव्ह नयक-वाजून-मार के साथ जाक्क होता ।

विश्वित बोजना के प्रतुष्क र र मार्थ र १८० को मार्याधी और उनके ७६ सिधिन कार्यकर्ता सावरक्ती साध्य के समूद-तट वी धोर क्य वह दो हो सी में से सिधी मार्थ के सहस्री हान होते हैं से सिधी के को सिधी हम पहाले पात्र के सावियों का प्रित्त के सावियों के सावियों के सावियों के स्वियों के स्वार्थ के सावियों की सावियों की

४ मई को महारान गांची निरक्षार. कर किये गये। धव 'करवन्यी' को बी करारोग नार्यजन में जोड दिया बयार धारतीकन ने जीन हो। दिवाल चीर देग-मारी घर चारता कर, विचा अन्यवेशकों चर बावशिक लाढी-महार दिया नया स्मित्र चार बचाने के बिच्च क्रूमित मुझा तक नहीं देवाड़ी निर्देशी करती का नहिल्हार की विचानकर्त रहा। धाने के बचाई में ही चीवल क्ष्यवादायों की बोहत किसे नार्य-ही पित्र करता करता करता करता की स्मित्र हुएनी चीत्र के बाल करते गांगी। मारतीय नारियों ने बारों संवेश की निर्वालीं कर स्वालन्य बीदाबांहें के बाल बंगान थीर मध्य प्राप्त में विशेष गरुमता धरित हो। दे दोनें प्राप्ते हैं। सामान-प्रशासी की कियानिवित को बिहनून रोक दिया गया। वंतान में होरां मन्त्रियक्तन के निर्माण को धन्तम्ब कर दिया गया। व्हरान्त दत्त ही हकती सम्बन्ध में एव-एन- क्रीनाफोर ने कहा—"मेरे विदार के प्रश्ना स्ताने को हैं। विस्तुत गही भी क्योंकि जनने विदान पहुत्तर दत वाही हो हो हता।

के पूछ महसूरांगा और दमनकारों, इस को देवकर कार्यक्ष ने पाने साहित्योंकी विसान १ देवर में पूछे कि स्वान के साहित्योंकी विसान १ १२२२ में पूछे कराज्य के सिये सवाय' करने का निक्य विधा मिला मास्तीय कार्यक्ष कार्यक्रमां-विधान को पानित्य पत्रक्षां पुरू करने का मिला पिता। वस समझ को का पाने तार हत्यों धोर प्रसानित और शोच को मीते कि हुई थी कि यदि प्रवित्य सबका आध्यानन का भीनाई के साहित्य कर करता है एक हैती क्षांति वा सुच्यात कर देता जिनका सकर विसान का स्वान होता है।

कार्यस कार्य समिति द्वारा आन्दोलन ने सवालन घोर नेतृत्व का हमूर्य मार महारमा गांधी घर ही दाला गया बयोकि बही दशके प्रणेता घोर जनवारी ये। धान्दोलन प्रारम्भ करने से पूर्व महारमान्त्री ने सरकार के सम्प्रत मिननिर्मित

. \$4.5

था। स्वयं अदिल तक ने कहा था कि लागन की दमन-नीति गदर के बाद इस बार सबसे बठोर रही थी।

मविनय प्रवता बादोचन के जारान्त १९४२ का 'मारत छोडो पादोचन' तथा भागार हिन्द य नी-मैनिको के निहीत को न्मूटरवपूर्ण घटनाए हुई जिनका

धादम्यकतानुसार वासेन पहले किया का चना है,।

उपरोक्त सम्प्रतं विवरम्। से स्पष्ट है कि १८५७ से लेकर १६४७ तक एक शताबती के बाज में भारत में जो राजनीतिल वेनना था प्रमार हथा उसके फल-रदरूप विवित्त राजनीतिक सन्तियो विवित्ति हुई । इन सभी साग्दीलनी भवता राजनीतिक प्रवृत्तियों के सावन बच्चि प्रिन्त-जिल्ल वे तथापि इत सवका लक्ष्य सात-यमि को पामता के बनत से सुपत् करना था।

स्वानुष्ट स्रवता राष्ट्रीय सान्दोलन पर विसिन्त प्रधार ने इतना सनाम शामन के उपरान्त कर हम अबके मामाजिक एवं मायिक प्रमाय पर हिन्द्रान करेंगे।

(३) देश के सामाजिद-प्राधिक जीवन पर

## राष्ट्रीय बान्दोलन का प्रमान

I Impact of the National Movement on Socio-Economic Lafe in the Country )

भारत का राष्ट्रीय बाल्तीनन केवल जारन के स्वाबीनता-सवास का इतिहान बन कर ही नहीं रहा, इसने मन्त्रुएं राष्ट्र के राजनीतिक, मामाजिक और आधिक जीवन पर पाल्निकारी प्रमान काला । यह बाल्द्रानन इनना सर्वकारी था कि मार-श्रीय गमाज का कोई भी पक्ष इससे अखना नहीं रह सका । इस महान धान्दोलन ने हमारे सर्पूर्ण राष्ट्र के जीवन को किन-किस अब में कहा तक प्रशाबित किया, यह देलना निश्वय ही प्रामांगिक एव रोचक होता।

(१) राष्ट्रप्रेम भीर वैश की एक्ता में बोबदान-राष्ट्रीय मान्दोचन बिरव-इतिहास का एक भमूनपूर्व आन्दोलन वा जिसने सम्पूर्ण मानवता के छाड़े भाग की सीनार के महानवम् सामाञ्च वे शहिमाश्मक साधनो द्वारा सफलतापूर्वक लोहा मेने नो उन्हेरित किया। कांग्रेस ने प्रारमीय जानता के शासने सामान्य सहय प्रस्मुत रिया धौर मारत नी अनना में विधानन शब्दुनेन श्रधा राष्ट्रीयना के बुल की यन-पाया । पुनर्यागरण राष्ट्रीय सान्दोतन को सावस्यक बोडिक एवं मावनारयक श्राधार प्रदान कर ही चुका था । दन सब पुरिस्थितियों में सम्पूर्ण देश दासता की मू सलामों को तोटने के निए कटिबद हो उठा । देश का कोना-कोना, भारतीय भूमि का प्रत्येक करा, मारत का प्रत्येक वर्ष और समुदाय आहते पारस्पाहक मनुभेती की भूगकर भीर धाने व्यक्तिगत स्थायी का श्रीमान कर स्वतुन्त्रता के मृतूर, सुद्ध भी भोर प्रमर हो गया । मानुभूवि पर मर बिटने बाते और खाना सबस्य म्हीछाबर कर देने बाने गूर-बीरों की कमी नहीं रही। उनके क्षियान ने सम्पूर्ण कन-मानम में राष्ट्रपतित भीर देशमेंन की , अर्थनर अप्नि प्रम्मिन कर की जिसमें तप कर एक . पारवन्त्र सरिवातानी और ठीन बाब्दीय एकता का निर्वाल हवा और भाषतिक विश्व को सम्मनतः पहली बार एक शाहिताली बारत राष्ट्र को पनुष्रति हुई । सप्दीय T-want gar

ही बनाया ।

परिपद हारा हल बरना स्वीकार विश्वा गया ।

मिलकर कार्य किया । सम्पूर्ण मारत नवीन बीवत से वर उठा । बाले बर्मा

घनुसार "इस महान् घटना ( वांगीमी बादा नमक-कानन भंग करने ही) है ए चतक साय-साथ घोर बाद में जो हुवय देखने को भाषे. वे इनने उत्ताहरूव हान

धीर जीवन कूंकने वाले थे कि उनका वर्धन नहीं किया वा सकता है। इन ही धवसर पर मनुष्यों के इत्यों में देश-प्रेम की जिल्ली प्रवत बारा वह रहे हो हो

समी नहीं बही थी। यह एक महान् अल्डोलन का महान आएम या भी निर् ही भारत को राष्ट्रीय स्वतंत्रता के इतिहास में इसका महस्वपूर्ण स्थान होता।

जिस समय ग्रान्दोलन ओरों से चल रहा था, ब्रिटिश मरबार ने नार पहली गोलमेज परिषद की भीर बारत के तथे सरिवान के निद्धांते पर विनिमय विसा । कामेस का सहयोग प्राप्त करने की उच्छा से सन्वार ने वान गाल्यों के साथ समझीता-वार्ती धारण्य की । फलनः १६ जनवरी १६३१ हो गाँदी पेत से रिहा हो यए बीर ४ मार्च १६३१ को बाल्यी-वर्शवन सममीरे वर हानार हुए जिसके फलस्वकत सत्यावही केरी जैसों से मुक्त कर दिए गए, महिन्द हरी साम्बोलन स्परितः कर दिया गया और मारण की राजनीतिक समस्या वी ती ही

याग्यो-इरबिन समभीते के अनुकार, भारत में इतरी गोनमेंत्र परिवर में है ७ मिनान्दर १६३१ से शुक्र हो नहीं, कारेन की ओर से महाराम मांची ने प्राप्त हिं। से कि जनकी उड़िस्मिन भी साम्प्रदायिक गतिशोष को हुए करने में सामान ११। से कि जनकी उड़िस्मिन भी साम्प्रदायिक गतिशोष को हुए करने में सामान ११।

कारोत के 'सम्मित्राको वर्ष ने इस महान् धान्याक की विशेष होते हैं। समिकाश मुसलमान भी इससे पुत्रक रहे। किर मी पश्चिमार मीवा जार है की लिदननगररों ने और अन्य अनेक देशवनन युगतवानों ने राज्दनारी हरियों दा दिया । नीकरवाही के सनकर दयनचक ने जनता के प्रतिरोध को हा है हा?

तन्त्र संपर्वे १५३

िगर में भी उन्हें प्रवेश नहीं मिलता या और उनकी परखाई भात्र से लोग अपने न्धपवित्र मानते थे । बिटिश शासन ने घपनी कूटनीतिजता द्वारा समाज के इस ry-मनं के उदार का कभी कोई प्रवस्त नहीं किया, प्रस्युत १६३२ में साम्प्रदायिक 'र्गाय की घोषणा द्वारा इस वर्ग के लिए पृथक निर्वाचन की व्यवस्था रखी और प्र प्रकार इस बर्ग को राजनीतिक रूप से हिन्दू जाति ै पृथक कर देना चाहा । गप्दीय चान्दोलन के कर्णचार राष्ट्रपिता बहात्मा याची घथेजो की कूटनीति को समस में । उन्होंने साम्प्रदायिक पचाट का विरोध करने के लिए जेन में ही मामरए श्यान प्रारम्म कर दिया । उधर बखन-सय के चेयरमेन हा० झम्मेदकर मे ास्तविक्ता से माँच मुँदते हुए गायीजी के इस कार्य को राजनीतिक धूर्नता बताया । राप्ट्रीय भान्दीलन के नेता विनित हो यथे भीर सारा भारत परेसान हो उठा कि र्गायात्री की प्राण्यक्षा किस प्रकार की जाय । धन्त में पूना समाधीना हुमा जिसके हारा गामीजी ने हरिजनी को उनकी मन्या के समुपात से सधिक सीटें निर्वाचन में रेगा स्वीकार कर सिया किन्तु इस बात का निवेध कर दिया गया कि समात्र के इस वर्ग को हिन्दुमों से पृथक कर दिया आय । यहीं ने नायीशी ने बसूती को 'हरिन्त' नाम दिया तथा अपने धत्र का नाम भी उन्होंने 'हरियन ही रखा। १६३४ ई० के बाद तो गांबीओ सकिय राजनीति की बपैक्षा इण्डिन सेवा से ही बधिक समय लगाने सर्गे । कांग्रेंस से भी अपने कार्यक्रम में फल्पुरयना की ममाप्ति पर विशेष बंस दिया । हिष्तिनो को सार्वजनिक कुँको स्कूना, सडका धौर समस्त सार्वजनिक सस्यार्घों के सुर्वेष में समान प्रविकार दिलाने के प्रवास किए वाने लगे। वब १९३७ में भारत के समिकांश प्रांतों में कार्येसी प्रश्चिमण्डल बने तो हरिजनो की सामाजिक सीर प्राधिक दशा मुभारते के लिए विभिन्न प्रकार के कार्य किये गये। राष्ट्रीय मान्दीलन भारत समय तक शस्पुश्यता निवारण के कार्यक्रम को ठीक प्रकार से बसाता रहा और स्वतन्त्रता प्राप्ति के बाद स्वतन्त्र मारत के सविधान से सस्पृश्यमा को गैर-कानूनी ठहुरा दिया गया तथा दलित वर्गों के खविकारों की रक्षा के लिए विशेष स्पवस्था की गईं। सामाजिक क्षेत्र में भी शनै: कर्नै. शस्तुकवता को मावना मिटनी जा रही है। यह उन राष्ट्रीय भान्दीलन का ही इंदरशामी प्रमान है।

(१) मारी-बायरा— पान्तीय धान्तीय र ने नारी-बायुरि वे कहरायुर्ध मेल स्था । सम युरीन मुस्तिम-बायर के ,कारण बारत में नारी का होन पर की सदारांवरारी राक ही संमित्र हो गया था । वे वर्ष से पुनती बनी हुई भी । भारतीय समाय में मारी कर के पान्तीय का का का का मारी-का नारी- का नम्ब दुर्ग तार्थ वेदिका बार्सिक रंग्ले पूर्ण के प्राची होगा था । सार्य-दुर्गीन नारी- का नम्ब दुर्ग तार्थ स्थानिक-प्रवादिक समया में भी । पांचय के सम्बन्ध में भार पुनत्नित्य को परण्यान नारी-की स्थित में पुन सुमार किये । चर्ला किर सो मारागीय समाय की परण्यान मारी-की स्थित में पुन स्थान स्थान में स्थान में सारागीय समाय की परण्यान में रिकारित में रेस पननो-मुक प्रवस्था के राष्ट्र की अर्थन और स्थान की ने ने नारी-तु नारी भी रस पननो-मुक प्रवस्था के राष्ट्र की अर्थन स्थान कि सार्थ मारागी मारागी में पुन स्थी साथ माना । कन्दीन रह मारा की साथ स्थान प्राचन सिंद सी 845

भाग्दोलन से पूर्व बंदेवों और वास्त्रास्त्र देशों की हस्टि में बास्त एक सम्ब हो हा पर राष्ट्र नहीं । कार्यत ने निरेशी सत्ता के निरुद्ध मण्डा प्राप्त प्रणानिक सामिती से सामाजिक विकास एक मुद्र में पिरोकर राष्ट्रीय धान्योवन को तकन एवं गांतवामाने नेहत वस

हिन्दा । सताहित्यों हे सोते हुए भारतीय समान से नवीन चेतना और पुत्रवृक्षित । एक ऐसा जवार प्राया विसदे कोचित और पदतीन चारता वार प्रायान क्षेत्र कोचित और पदतीत वारता वारता को हसी जनति तथा सपूर्वि के मार्ग स्वच्छों के दर्धन हुए । इस वरह राष्ट्रीय धारोना है एक तबीन मारत की प्रतिवृद्धि हुई। बाज वस हुए। इस वरह राष्ट्राय नातान हो। द्वेषरी तरक चीन के खतरों के नीच फछे हुए हैं तह हमारी प्रकार पानीन माना है है है उनका सफतात्वा कुछ कुछ कुछ है। यह हमारा अवन राजान करने में सहान बनामें हुए हैं। यह साम डेमोस को बात है कि मारबीय जनता से हुए छोग केवल राष्ट्रीयता की सेता

वारण किये हुए हैं, मारमा ने वे राष्ट्रीय प्रवीत मही होते। हमें निश्नात हरा नाहित कि हमारी अवल राष्ट्रीय मावना का फ मावना उन्हें समातः वरहे है बारमसात् कर लेगा। (१) सामुदाविक हुरीतियों में क्यी-चर्य सुवार घीर समात मुवार शारी हतो ने सामाजिक कुरीतियों के विष्ठ को व्यवस्थान प्रारं कार स्थान पुत्रा वारे

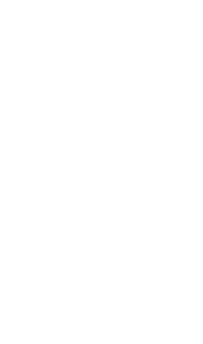
त्वन ने वर्ते घोर भी शस्तिकाशो बनावा। इस प्रतिकान ने एक स्वस्त हवा शर्म भार प्रसाद को और शाम कर राष्ट्र की पुरस्थान न एक स्वस्व वर्णा कर राष्ट्र की पुरस्थान के गाँव पर सहन रिस्ती पार्थीय बारोनन के नेताओं ने भाजायों है तस्य शास करने के तिए और हसा परिवार के किए हैं के की जनता की घाड़ान दिया कि वह साम कि है की जनता की घाड़ान दिया कि वह साम कि कुछीरों े कार करते हैं नाम का का कामा का बाद्धान क्या हक वह वाम अंक कुछ । रिनियर्चक प्राचीन होंडियों से मुच्छित्र वाने का प्रयत्न करें। फनवा सार्थक करें। (६ तिरासकः कारात स्वाचना स्व प्राच्ये पात का प्रयत्त कर । फलता संस्थान के विस्ताह के सामनाथ प्राचीन किन्नी का प्रमान कम होता थया, बार्लिकी क उद्याद के प्राचनाथ भाषान कानुमा का प्रभाद कम होता गया, जाउप-प्रमुप्त होने वहते गये घोट किंग्रन वनी के मध्य परोधों के दोवार गिर्टी । कार्यत के पाने कार्यवस में समाप्त सुपार को मद्भर परोधों की दोवार गिर्टी (क) प्रमुप्त के प्रमुप्त के सम्बद्ध सुपार को मद्भर गुण्यों के दोवार गिर्टी (व) असमामता का धात-नारम के शादीक भारतिक में प्रसमानना से (4) असपानता का पात— मारन के राष्ट्रीय आरोजन ने प्रसम्पन्ता हरने से पर्यान्त सफलता क्षतित की असेत के क्षातिकारियों ने निवस में स्थापन ता, स्वतम्बता कीर प्राटुश्क के बादकी विश्व को दिए। मारत के राष्ट्रीय त्वत में हर सावतों की सरनामा सीर देख में स्थापन हर सकार की सरनामा सीर देख में स्थापन हर सकार की सरनामा भाग का का किया है किया है। अपने के स्वान के स्व प्रभावका विकास कर क्यों भी तथा महत्त्वा का स्वत् वाध्यात्र अस्ति महत्त्वा का स्वत् वाध्यात्र अस्ति अस्ति अस्त प्रकार प्राप्ता कर प्रदेश था तथा मध्यवुद्यान धारास्था गाउँ र रेगा था । राष्ट्रीय मान्दीनन में न केवन सामान्यवादी मान्दन स हित कर सहसारों का भी विरोध किया। क्यों का सन्त ने बहु विकास कि स्वपन्त्रमान्यानि के बाव ही अवनीक की मनीपूर्त गर्मा निषया समामानता की सामामान नह बहुनि सम्हे वाली मनिकियावारों को होता। है। यथा । प्राप्तां का कास — गानीन प्राप्तीयत की एक सर्वाचिक सहस्तुता है। प्राप्तां का कार रोत वा। कार के स्वाप्तां है। प्राप्तांता प्राप्त प्राप्तां का कार रोत वा। कार के स्वाप्तां है। प्राप्तांता प्राप्त े हु। क्या कर हुए हो। के धामधान को मिटाना है। आपूर्यना प्रान बीदन का दूर होगे का। मनाव के एक वर्ग को चोर प्रमाण प्रान विस्तास करें

े हे भीतम नहीं समका कामर का मणबात

स्वारण्य अपन नियम महरना गोगी भी शांक्यांच में गिया के मनार के हण्युक से, हिन्तु से परेशों हरार ही जाने कसी माधुनिक रिजानक्यानों को भ्रत्यन बोधपुणे सनने वे ह स्मीतिष् माहुनीय-साम्योगन में सर्वाकी हल्यों और वानेशों वा बहिल्लार रिचा गया और सर्वाय सिसा-मस्याने स्वारित की वहीं आधीरती दिवा जा नाम कर्याद का परित्र निर्मात पानते थे, घर. उन्होंरे नैनिक दिला पर प्रणित बन दिया। वे दात्रों को साथ, प्रतिस प्रार्ट मेंतिक मिळाल्यों का लान वचाने के वस में थे । उन्होंने शिक्षा के बारे में एक बोजना अन्तुत की जिस 'बुनियादी तासीम' बहते हैं। इसमें हाथों में शाम निमेरना धीर बम को मावना का विकास किया माना है। सन १६१६ में प्रान्तीय बांचेस सन्त्रिमक्ष्मों ने सविका व उन्मूलन के निय पहत्या वाची की बुनियारी तामाम (Basic Education) को सप्ताया वेशिक दूम ध्यया दिनीक महायुद्ध के मूत्रपाठ वर बांग्रेस मन्त्रियहको न न्यानन्त्र द दिया। मारत क स्वतन्त्र होते के बाद फांग्रेस सरकार ने पुन 'युनियादी किशा' का ही देश की शिक्षा मणाबी मा बाषार बताया । यह शाप्ट्रोय धान्यालन का तू-गामो वरिलाम है कि गण्येत में गोरवन को बगताकर हिला के महत्व को बन्धीर रूप वे स्वीकार दिया है।

(७) प्राप्तराज्य तथा विकेतित ।कदावा— गाउँ य प्राप्तान से प्राप्ता पूरिये बादे पार्ट्याता गोपीयी बहुर बण्य के कि प्राप्त वा निवास गाना से हैं । वे प्राप्त गांव को सप्ते में एक पूर्ण इकाई समस्ते १ए बाहते थे कि हर गांव पूर्ण कप के सम्पन्न बने, बारम-निर्मंद क्ले बाँव क्वानण्यको दल । बायवासियो को प्रश्येक प्रकार वी बस्तु के निये नहरों की धीर न स्टेबना पहे। गांधीओं नी प्ररक्त गांव की गासस-व्यवस्था तक धनव थाहने थे। धान-विवादी की तुषक ने वें निरु वे वंधायों की स्यापना के वेश में वे । नायोजी ने विकेरिक्टन स्वयस्था का नर्देव ही प्रवान पक्ष निमा भीर हमारी पर्नमान सरकार की इसी नीति का असबंग बरती है। सोवतात्राश्मक विरेन्द्रीयकारण की स्वदन्त्रा जारणीत सब के समिताज राज्यों से सपनाई गई है और गांदी को स्वादलकी सनाने का जन्मक श्रदान किया जा रहा है।

स्वातलय सक्त के बीरान ने वार्टीन झान्दोचन के नेताओं ने प्रामीशों के क्यों ने सु प्रामीशों के स्थान की सेनी होनी भी भीर भंदेन मानिक-विशानों पर बारवाचार धरते थे । बहात्या गांधी विशार गये और सन १६१७ में उन्होंने का । राजन्द्रप्रमाद के सहयोग से अनका बच्ट दूर किया । गुत्रराज के रिमानों ने भी मामोजी के नेतृक्त ने कर-मुक्ति के सिने पान्दीसन दिया और उनकी मरुमना मिलो । ११२८ वं बारदोषी के किसानों ने सरकार द्वारा सामन कारी जाते के विराद्ध सरदार बन्तकमार्य परेस के नेतृत्व में सायाधू-आस्टोकन जनामा । गांपीनी ने प्रसिक्त-सारवीय-साथ-उपीण समा की स्थापना की। तन् १६३७ में स्थापित करियेस-मायाध्यवस्यों से भी साथ-मुखार की दिसा में मंहरवरूए हार्य किये। ्राप्त प्राप्तक प्रमास (श्वरेशी जान्दीकत, नमकन्तर, ससनित्रेस, शामीशोग शु-प्रमासी जारि)—विटिस जातमकान में जानन की धार्तिक स्पिति पूर्णतः पतानेशास यो घोर नीवित्रोपानो के सामन सरकता नगम से १ वृद्धि विस्तरो धोर कम उत्पादक



पक होतर संबर्ध के सिये सैवार किया । इसी का शह परिलाम हुमा कि माने चल कर देश की विशिष्ट प्राधिक समस्वाएँ वही वांच से साथ राजनीतिक पान्दोननों के कार्यकाो में दिवार-विशयों के लिये सस्मितित की जाने नगीं । उद्योगों से राष्ट्रीय— करण करने की विवारणारा को प्रोत्साहन भिला ताकि उद्योगों का लाम सामान्य जनता तक पहुँच सके । महात्मा गाँधी ने शब्द को धार्मिक दृष्टिकीए हैं। सबल स्ताने के लिये १४ सूत्री कार्यत्रम रखा और स्थिति यहां तक पह च गई कि मब यह पराना विवार तेजी से मिटने समा कि राजनीति को प्रथम स्थान वो ग्रीट सामाजिक तथा धार्थिक प्रश्नो पर बाद में विचार करो ।

राष्ट्रीय धारीलन के नेना यह जानते ये कि स्वतंत्रता-प्राप्ति के पश्चाम् भारत के सम्पूल सबसे बडी समस्या निर्धनता की होगी, इडीसिए प्राप्टम से ही

अस्ति ने का प्राप्तिकर्षित बनाने का प्रयत्न क्या । इन्होंने देन को प्राप्तिकर्षित वनाने का प्रयत्न क्या । राष्ट्रीय प्रांदीलन ने हमारे भाषिक जीवन को ग्रोर सी अनेक इंग्टियों से प्रभावित किया । गायीकी मात्रके के विचरीठ वर्त-सहयोग के परापाती में, महिंद्वा के अमानित किया । गायीकी मात्रके के विचरीठ वर्त-सहयोग के परापाती में, महिंद्वा के उपानक होने के कारए। हृदय-पश्चितन में म्यांस्ट विश्वस करते में । में पू जीपतिमाँ की समाज्य करने के पक्ष में नहीं से, बच्न उन्हें समाज का महिमायक बनने के लिये प्रीरत करते ये धौर चाहते ये कि प्रजीपनि सपनी सम्पत्ति की समाज का हस्ट प्रति । प्रति पत्रे समाज-कन्याण में कार्यों । उनका यह विश्वास था कि पूर्वीपत्रि समाज कर हस्टी के क्य में स्विक उपयोगी कार्य करेंगे। वाशीजी चाहते थे कि श्रमिको की भी उद्योगी के नियत्रशा में त्राम मिलना वाहिये। वे श्रमिको के लिये छविन पारिश्रमित-ध्यवस्था के पक्ष में थे। वे चाहते थे कि उन्हें पर्याप्त सरकाश भीर प्रकार वेतन मिले। सन् १६१० में अद्यवाबाद के मिल-मजदूरों के केतन-हुटि के साधीलन को जब मिल-मालिकों ने दुकरा दिया तो गांधीजी ने सामरण सन्त्रान प्राप्तम कर दिया । भल से मनदूरों की वर्षे स्थोकार हो गई भीर उनके सेतन में बृद्धि हो गई। न्वननग-प्राप्ति के यथ्यात् कत्रित ने जिस समाजवादी व्यवस्था के भादमं की मपनाया है, वह गायी- विचादवारा पर ही माधारित है मीर हमारे राष्ट्रीय माम्शेलन की देन है।

राष्ट्रीय प्रोदोनन ने जीवन के प्राधिक वश के प्रत्येक वहुलू को स्पर्श किया । पहुंचा भारतपात न जावन क आयाच या क प्रत्यक दहन हो सारी दिया। गोताने ने नाक-तर का बंदा किया मां बादोंने इनके कुछारा पढ़ कर निर्देश हो? शोपित इच्य-वर्ग के क्रम्प विदेश मोध्य मा । दिमान नयस का उपयोग स्थिक स्तर है देशींत नयस को प्राययक्ता उनके मोध्यां को भी है। व्ययस्त गई कर सर्पासार के दिक्रमणी के बिच्छ है। सहस्ता भीधी ने अपकर्कर पानुन की शोहने के तिये मानीजन किया थोर स्वतंत्रता नितने पर वेहक सरकार ने रस कर को हेटा दिया ।

्रदर्शाच्या हुए देशवे हैं कि समूर्ण राष्ट्रीय धान्योखन ने रख निश्वित सदय का दर्शन कराया कि सामन व्यक्ति के निये हैं में कि ध्वनित सात्र के लिए । राष्ट्रीय सार्योजन की मार्थीय वीचन को यह एक धारवत मूच्यवान देन हैं। यदि पात्र हुम संरक्तारी सरमारों पर यह स्थित हुमा देखते हैं कि खेला करना नेया कर्तवा है,

. स्टब्स्टिक विकास

थी । पुटीर-स्थलताय, दल्लकारी के काम घर्षे चादि सब चौउट हो चुके थे । बेरोजगारी चौर बेकारी भी प्रचा चपनी भरम सीमा चर भी । खंबीजों के इस प्रकार के वारित कोपण के विषय भारत में जो प्रतिक्षिण हुई उसने राष्ट्रीय बाग्डीसन के बन्तर स्वदेशी मान्दोलन को जन्म दिया । इससे बिटिश माझाज्यबाद के भाषार पूँ बीडा को गहरा भाषात पहुँचा । मैनचँस्टर थोर सोवरपून वे विशास कारमाने ठण है शये । स्वरेशी आन्दोलन एक जीविन राष्ट्र की गोविए के विरद्ध तीव प्रतिविधा भी जिमसे भारत का माबिक पुनजीयन हुया । भारतीयों ने मारत की कती हुई कर्ज़ी को सपनाना प्रारम्म किया जिनसे उन बस्तुमों का निर्माख देशों में ही होने सी भीर र टर के घोडागीकरण व बहायना मिली। गाणीयुग मे देश की पाधिक धान्य-िसंश्ता पर समिवशियक बल दिया वर्ने सता । यामीयांन कार्यक्रमों के अरुवन हुर्टार-व्यवसायी को, जी देश की प्रयं-व्यवस्थ में प्रमुख स्थान बताये हुए थे, पुनर्जीवित किया गया । सहकारिता की भावना है जागुन कर महनारी सामानियों को स्वापना हुई। इसने ग्रीहरूरण हुया बीर ही तमा कुटार-व्यवसायो म उक्ष'न की माणा का प्रस्कृत्ता हमा । प्रीर-व्यवसायों ही कृषि के साथ जोडकर कुपको की साथ को परिवृश्ति किया गया । राष्ट्रीय झारोपि के नेपृथ्व में क्ये गये विविध प्रथामी के कसस्यक्ष कृषि-श्रीव में सारा की स्पर्दा के लिए महाजमी डारा दिवं गये ऋगों के सम्बन्ध से नैतिक तथा कान्ती तरी का सहारा निया गया । उन्नत बीज, निवाई की व्यवस्था खादि के प्रति बागुत होती जनता ने मरकार से अपन कथिका ने की साम की । जारतीव कृषि में ब्वासरीहरी

के लिए जशादन होने लगा भीर मारतीय कवि तथा उत्पादनी का विश्वभे

(n) "Impact of Nationalist Movement on Socio-Economic life of India."

"राष्ट्रीय ग्रान्टोलन का देश के सामाजिक ग्रीर ग्रायिक जीवन पर प्रभाव।" 1 2 78 7 - 1 165 (o) "Swarajya Party."

"स्वराज्य दल।"

### RRIEF NOTES

## ( संविद्य टिप्पणिया )

- निक्रमितित में से प्रत्येक पर नियमन रें व शन्दी में टिप्पणी निश्चिए:---
  - (a) भारत में एक्ना की समस्या।
  - (b) राष्ट्रीय एकीकरण में स्वाउन्त्य अन्दोत्तन के प्रमुख नेताओं का योग ।
  - (c) राष्ट्रीय धीर एकोकरल के विकास में १८५७ की अति की मुमिका ।
  - (d) महारमा गाथी भीर एकीकरण की दिला ने उनके प्रयास। (e) एकीकरण के विकास के लिए स्वातन्त्व धान्वीसन के बर्त्तपत किर गए विभिन्न प्रमुख कार्यत्रमः।
    - (f) राष्ट्रीयता के विकास में भारियों का योगदान ।
    - (g) उदार राष्ट्रवाद ।
    - (h) उप शाय्द्रवाद ।
    - (1) त्रातिकारी राष्ट्रबाद ।
    - (1) सविषय धवता धाम्दोलन ।
    - (k) स्वराज्य दल १
    - (l) विलापन पान्दोतन । (m) १६४२ का "भारत छोडी" सान्दो नन ।
      - (n) उपवादी राष्ट्रवाद के उदय के कारशा ।
    - (o) त्रांतिकारी राष्ट्रवाद का उत्तरकाश ।
    - (p) उदारवारी राष्ट्रवादियों की कार्य प्रकाशी या उनके नावन । (q) जनारवाद कीर जपकार में कृत्वर 1 1 . .

      - (r) धमह्मीम बान्दोशन के बन्दर्वत अपनरपे नुवे कार्यक्रम s (s) उदार राष्ट्रवाद की सफलताए और शसफलनाए ।
      - (१) उप राष्ट्रवाद को संपन्नताएँ भीर श्रमफनताए ।
    - (u) श्रसह्योग प्रान्दोलन का सहस्व । र र 🔭 🧸
      - (v) राष्ट्रीय मान्दोतन हारा माथे गये मामाजिक परिवर्तन ।
    - (w) राष्ट्रीम धान्दोलन धौर सामिक प्रगति । 🕝 🦠 👫 🗼 (x) गोपीजी का भारतीय राष्ट्रीय बान्गोलन वट प्रशाब । · · · · · · ( ...
    - (y) स्वानत्य भारदोचन के कुछ प्रमुख नेता । · · · · · · · (z) रेटपर का नीसीनेत्रों का निहीह । - ११ कर, पूर कर राज्या कर
    - २. तिम्ननिधित पर सक्षित्र दिप्पशी सिसिए:--
      - (a) होपएस पान्दोलन ।

तो इसे हमें राष्ट्रीय मान्दोलन का ही अनाव सममना वाहि । स्वतन मारत हो

सरकार बहुत हुछ अरहीं कार्यक्रमों पर पत्र रही है जिनहीं साधारमूनि राष्ट्रीर भान्दोलन ने तैवार कर दी थी। TOPICS FOR ESSAYS (निवस्त्र के विकास)

I Write an essay on the following -(a) "The Role of the Freedom Movement is unifying 'देश घीर देश की जनना के एकोकरता के स्वानन्त्रम सान्दीतन (b) The Freedom Movement स्वानम्बद्ध साम्बोलनः।

(c) . Unity amidst diversities " "विभिन्नना में एकना।"

(d) Indian Leaders and their efforts for Unit.

मारतीय नेना और एकना के नित्रे जन र प्रयान। (e) "Political Trends and Nationalist Movemen

"राज्यीय मान्दोलन भीर राजनीतिक प्रवृत्तिया।" (f) Liberal Nationalism in India. मारक में उदार शादीयबाद।

g) "The Extremist School of Thought in Indian

"नारचीय राजनीति में जमनादी विचारधारा।" "Gandhian! Age in Indian History" "मारनीय इतिहास में राजी युग ।" Non Co-operation Movement

धमहयोग धान्दोनन । Civil Disobedience Movement, भवजा पारशेषत । The Rise and Fall of ..



सामाजिक विका

(e) राष्ट्रीय भान्दोलन भौर समानवादी विचारमारा ।

(d) मारतीय राष्ट्रीय बाज्योलन का राष्ट्रीय एकता पर प्रमाव।

(िराष्ट्रीय मान्दोलन भौर विक्षा का पुनर्गठन । ORJECTIVE TYPE QUESTIONS

( नबीन शैली के प्रदर)

(क) मारतीय जीवन विविधता से परिपूर्ण है।

(b) स्वदेशी बादौलन ।

(c) मारत के बाहर स्वतःत्रता-प्रयास !

(स) सामाजिक सुपार बाग्दोतनो ने राष्ट्रीय एकता के मार्य को कप्टकमय बन

(ग) महिन-मास्त्रोजन ने राष्ट्रीय एकीकरता में सराहनीय योग दिया।

(प) सतहवीन सान्दोनन ने एकता की भावना से नृतन ब्राह्मी का सवार किय (क) सोहनाम्य मिलक के पत्रों 'केसरी' सीर 'पराल' ने राष्ट्रीय एकता।

(g) वगमग् ।

रे. 'हा' या 'ना' में उत्तर दीजिये।

(व) कार्यस में गर्म दल का फारकम १ सबध् से हुसा ।

(घ) मिन्दो-मोही गुणारो ने देश में नई माशा का सवार किया। (ज) १६१६ में कवित हो दलों में निमहन हो गई।

(फ) यंगान का विमाजन कार्ड लिटन ने किया । (मा) प्रवस गीनमेज सामेसन से वाबेग की धोर के महात्वा गांधी ने बात ोननेज परिषद में बावेंस की सोर से महारमा गापी ने मान तिवा

पचाट बिटिश प्रधानमन्त्री एटमी ने धोणिन किया।

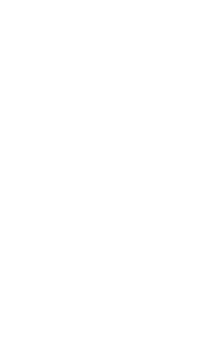
में १६०४ तक करिस का नेतृत्व जहारबादियों के हानों में रहा। र राष्ट्रवारी सम्बरोटि के देशमस्य से। प्ताप वनमी क्टूर उदारप्तको से s

• वहबार का ही एक बूगरा कप था। अ गर्वप्रथम महाराष्ट्र में उद्यून हुई। ्र विवर्रजन दाम ने गणनीत सम्बद्ध पुनः धारम्य विवा । १व०२ में जिनक ने नियानी कुम्मय भारत्य विया ।

. देवर में बांह न की 'मूरत की जूट' एक दुर्मानपूर्ण बटना बी। - पान एक धाउमें वदारवाजी कार्य ती के g वीतिवारी राजुवार का प्रासीत्मक केंग्र महाराष्ट्र का ह

्र वारी ने बारान १९१६ में बारहवीय शासीलन शासन कर रिवार

ा हाता वा—दिनबेट हवारा वस्तारवंड है।



(ठ) रक्ट इत्याकाक्ट	\$626
(ह) रच्डी यात्रा	₹€#5
(ड) चौरी-चौरा काव्ड	१९९०
(श) नी-सेना विद्रोह	7825
(त) द्वितीय गोलमेज परिषद्	₹2₹+
(प) माना माजपत राव की कृत्यु	\$256
(र) साइयन क्मीचन का जारत घावपन	83≈\$
(प) सूरत-विच्येर	\$888
(न) मारत सोड़ो मान्दोबन	१६०१

# B. Contemporary Problems

# समकालीन समस्याएं

- प्राधिक पुनितमील एक चुनीतो-अस्त की धावस्यकताएं प्रीर उसके साधन, भारत के प्राधिक विकास में नियोजन की समस्या-विदोधकर कृषि एवं उद्योग के क्षेत्र में, पंचवर्षीय योजनाएं।
- ६ मायात्मक एवं राष्ट्रीय एकता को समस्याए-समकालोन भारतीय समाज में ऐक्यकारी शक्तियों का सम्ययन।
- भारतीय कला वास्तुकला, मूर्तिकला चित्रकला संगीत ग्रौर साहित्य-की प्रमक विशेषताएं ।



क्षांयक पुत्रनिर्माए की चुनीती-सारत की धावश्यकताएं ब्रीर उसके सापन, भारत के क्षांयक विकास में नियोजन की समस्या-विशेषकर कृषि एवं उन्होंन के क्षेत्र में, पंचवर्षीय योजनाएं

(THE CHALLENGE OF ECONOMIC REGENERATION INDIA'S NEEDS AND RESOURCES, PROBLEMS OF PLANNING IN ECONOMIC DEVELOPMENT OF PLANNING IN ECONOMIC DEVELOPMENT

OF INDIA—ESPECIALLY THAT OF AGRICULTURE AND INDUSTRY,

FIVE YEAR PLANS)

[१] प्राधिक पुननिर्माण को चुनौती (The Challenge of Economic Regeneration)

सारिक पूर्वित्राणि को सम्या सात हमिरी सातमे एक प्रवत्त पूर्वीदी के कप में उदावत है। विश्व महाने वैद्यानिक एवं प्रवत्त अन्तर्वाची मान्य कर पुढ़ा है चिन्नु किर भी उत्तर्वा जनसवा के देव सहन करें मान्य के तार जीवन-निर्मेह की मृत्यून प्राव्य परवाभी को पूर्व करने के साथन भी नहीं है। विश्व की नगमग २/३ जनना सामीर साविक विद्युप्तिक से पीकिन है बीर उसे विश्व की दुन मान का स्मुत्यक्त के साथ है, भा सा का

सारिक पूर्विवर्गाण की समस्या स्वायक परामीर कर वे हिनीय महापूढ के सार से केकर साम तक हमारे तामने एक विकट सम्बन्धित कर रहता है ही है। महापूढ के बार संकेत हो?-अहे नवीत राष्ट्री का नवन हुवा। "वास्थायमार हार युत्त पर के गते" पर गण्डो ने वह मानी प्रकार बता दिया है कि जब तक हरता संस्थायमान्यों का पूर्वित्ताल की ही निवास और उनके नागरिक मानवीत पर हुर सहस कि लार की प्रायत होते कर केत्रे, तक तक सामर के मार्गिक सामिति हो स्वायत स कर्मी पुता न ही सक्ते बाता तम्म हुन परिच के सामित की सामित हो सामित के सारे प्रायतिक विष्णेशेर में मार्ग कारण बनी हुई है। इस स्थिति के सामग्रित हो स्थाप स्वायतिक होर्ग के मुक्त सामित होर्ग ने मार्ग कारण स्थाप के सामित कर हिस्सीत एवं स्वायतिक होर्ग के मुक्त से सामित होर्ग ने मार्ग कर से भी सामार के स्थाप होर्ग की सामार हुन्तिमील के सिंग स्थाप है, स्थापि अनेके हता प्रायति के बहुत प्रख जनका मार्गा स्थापे निहा है।

वाधिक पुनरिनर्गाण, बयवा बार्यिक विकास ही एक्ट्रम स्पष्ट परिमाया करना प्रवत्न ही कठिन है, त्रवाधि संसीय में बीर बोट बीट पर मह कहा या सकता है कि 'मार्गिक विकास एक यूंसी प्रीक्या है जिसके डारा एक सम्बन्ध की बार्तिक रास्त्रीय स्थाप में बुद्धि होती हैं।" सार्गित पूर्विकास में बुद्धि होती हैं।" सार्गित पूर्विकास मार्गित प्राप्ति विकास से बुद्धि होती हैं।" सार्गित प्राप्ति मार्गित वार्ति परित मार्गित प्राप्ति मार्गित वार्ति परित के सार्गित कार्ति के सार्गित कार्यों के सार्गित वार्ति के सार्गित प्राप्ति मार्गित प्राप्ति मार्गित प्राप्ति मार्गित प्राप्ति मार्गित मार्गित कार्यों के मार्गित हो स्वीति मार्गित कार्यों के मार्गित मार्गित कार्यों के सार्गित मार्गित कार्यों के सार्गित कार्यों कार

निता में बार का सावक जुनानवार जब दंश के बातावरण प्राप्त है। होता है। यह बारावरण सोनोविक साविक, राजनीत कारण बातावर परस्ताधी के रूप में महिरत कप से आर्थक विकास की गाँग को प्राप्तिक करने रहता है। मौगोविक सार्थिक, सामाधिक स्वार्थ नित्तिक परिस्थितिक प्राप्तिक करने जाने पर कोई भी देश निकास वर्गिक से व्यक्ति सुनामित साविक कराती है। सात्र विकास मार्थिक विकास से स्वरित्ति संस्थान कराती है। सात्र विकास साविक होट से हुने साविक, विवास रिवार्ट सीविक एक तरुक करावर, जुनोनेक्ट, सनुवतनास्त्र समेदन, सम्बद्ध तथा परिकार निकार

पूरोप के कुछ ऐसे देश हैं जाइ आपका समृद्धि के साथ हाई है और स्कृष्टि सिवासियों को धोयन-निवाहि के अचुर साधन समृद्धि को साथ ही है और स्कृष्टि स्वासियों को धोयन-निवाहि के अचुर साधन उपक्षण हैं, इससे तरक प्रस्तिक सेंग स्वित्सियों को धोयन-निवाहि के अचुर साधन हैं है हमारे विद्यासिक को से निवाही सुपति स्वयस विदेश के सा साधाय हैं है अपना समृद्ध के देशों में करोड़ी व्यक्तियों को जीउन-मार्च के सुपति साधन प्रदेश हैं हमारे साधन मी ठीक अफार से उपक्रक नहीं हैं । अपना समृद्ध के देशों में करोड़ी का साधन भी ठीक अफार से उपक्रक नहीं हैं । अपना समृद्ध के देशों में करोड़ी का साधन भी ठीक अफार से उपक्रिय साधन नहीं हैं । अपना समृद्ध के देश सी में करोड़ी साध का रूप सी तास कर साधन सी ठीक स्वास कर सी तास सी तास सी तास साधन सी तास का सी तास का सी तास सी तास सी तास सी तास सी तास का सी तास का सी तास सी ता तास सी तास सी

ध्याय का ६७ प्रतिस्थात करके। ६० प्राथमात शरवाय करतात है ताहक ते स्थान गर्भे के पुत्रोती यहै और हैं। या के प्रथम वीर समय दिवन के प्राप्तिक श्रीह के देश कार्यिक दुर्वकरीय स्थान के प्रथम वीर समय दिवन के प्राप्तिक श्रीक को सासन में यह सार्यान स्थानमात सम्बद्धि हैं कि मानकात का यहे विद्यार्थ याथ स्थानमात्रीय परिस्त्रितियों देशों के

वानमाय तसार है। हम अनन्त्रता का यो जिहाई भाष घर्षायतीय वर्गिस्मितियों ने स्मान् कार दार्ग है। दिश्य की जनवाड़ में का समया एपूर्व मान किए बीर कृत बात की केरत है प्रश्ने ही प्राप्त कर पाता है। किए की हम की जिहाई कालंबर का सार्वक कुर्तिनर्माट घरचा शांतिक निकास २० भी वासाबों को सर्वाधिक सत्त्रातीयों हैं सत्त्रस्या है। सत्तार के संभी गार्गिक और पात्रसीतिक स्वता है। गरितों से प्राप्ता है के सार्वों के सिक्कोरी की क्या देती है और पार्ट पुर्वे ने सार्वास्त्री है। सार्वास्त्री है किए सार्ट प्रतिकारिक की स्वता है। सार्वास्त्री का स्वता है। की पुर्वेशों की स्वीकार करता वहेगा। शांतिक हरित के विश्व स्वता के सार्व सार्वास्त्र के सार्व हर्गिकार की पुर्वेशों की स्वीकार करता वहेगा। शांतिक हरित के विश्व स्वता स्वार्थ देकतित ये राष्ट्र परने धारिक उत्पान के कार्यकर्षी में मुटे हुने हैं भी रहा रिकास । परिपूर्ण है कि में मरीते, प्रकारी, रोगों और सम्म प्रताहनाओं का पान कर पर्देशों । धार्द-विकतित राष्ट्रों ने क्यां परने धारिक प्रमुनियाँण की धुनौती गीभार की है भीर संतार के अयके निकत्तित राष्ट्र वह पर्दाय है कि यह सा मा अपना करते में उनक्ष सा करते में उनकी सहायता करे। इसमें निक्तित राष्ट्रों ही हमा को पुरसाना करते में उनकी सहायता करे। इसमें निक्तित राष्ट्रों ही हमा को पुरसा निर्मुष्ट हैं।

भारत संते सद्धै-शिकतित केशों के प्रमुख कलएए— प्रत्यविकतित या घर्ड-रिक्त राष्ट्री हाए स्वीदार के यह प्राप्तिक पूर्वनिर्माण की भूतीने का मुद्रमात हम जदी मता करोई हैंज वह हमें ऐने राष्ट्री की धर्मकादित यह जयन्यवादों स्रोर सरवासों के कुछ मुक्त मुक्त बताणों का सनुमात हो। इस लक्षणों के स्राप्ता पर हो हम यह बात करेंगे कि चारत एक प्रमुक्त निक्त के से प्रमुक्त माने हम सक स्रोर वाहि हो जा सर्वनिवास की श्रीमा कहा कर हैं हुसूरे मानों में हम सक बाद कर वहां समा करने कि सारत की स्वीवास कहा कर हैं हुसूरे मानों में हम स्व

ग्रस्य-विकासित देशों के मुक्य सवस्य ये हैं :---

(१) निर्धनता-यह ब्रह्म-विकास का सबसे बडा-सदाया है । विकसित भी र घरप-विकसित देशों के मध्य एक बहत बढ़ी खाई निर्धनता की ही होती है नपीकि विरसित देशों के मोगों की चीतत बाब मपेसावत मधिक होती है। दिसम्बर १९४७ में भन्तरांद्दीय मौद्रिक तथा वितीय समस्याओं से सम्बद्ध राष्ट्रीय-परामर्श-राष्ट्री बरियद ने एक सध्ययन के पश्चात् निश्व के प्रमुख देशों को तीन श्रेशियों में विमक्त विया । प्रथम श्रेणी में भ्रमेरिका, काल, ब्रिटेन ग्राहि देश सम्मिलित किये गये, जब्दे अति व्यक्ति भीमत वार्षिक भाग २०० वासर से श्रविक है। द्वितीय श्रेणी में सर्थ-परिपक्ष देश दक्षिणी श्रमीका, फिन्बंग्ब, बापान, इटली, धारटेलिया श्रमान धावि सिए गए जहां भीसत बाधिक मान १०० से २०० बासर तक धाकी गई। प्रतिप श्रेणी में भारत, तेटिन धमेरिका के अधिकास देश, नमी, सका, चीन, इन्डोनेशिया मादि देश गामिस किये गए अहां प्रति स्थानित चीसत वाचिक धाय १०० हालर सववा दससे भी कम बनुनातित की गई । बाब स्थिति यह है कि प्रयम खेली के देशों से प्रति व्यक्ति माम भीवतन ६११ बालर या इससे भी स्थिक है। यकेने संयुक्त राज्य ममेरिका मे प्रति व्यक्ति साथ १६०७ कालर के लवमन है। सकन्टाइना, पूर्वी यूरोपीय देश रूस. दक्षिणी बफीका, इसराइस, इटसी झादि दितीब खेली के देशों में प्रति व्यक्ति आह भौतनत ११० डानर मा उत्तवे कुछ अधिक है। विन्तु तुतीय खेली के देशों में प्रति व्यक्ति धाय भीततन १० से १२५ वासर तक के बच्च असती रही है। इन देशों की मापिक दशा सम्मता के माने पर एक कच्छक है। इनका माधिक पुनश्दार होना परमं बाधस्यके हैं।

परम मानगर ह । (२) इदि पर मध्यमिक निर्मेता - मध्य-विकसित राष्ट्री की जनस्था का एक बहुत बड़ा माण कृषि पर निर्मेद करता है; उदाहरखामें मारत की लगन



ही पाती । समेरिका, जापान सबका जर्मनी शपने निवासियों के साहम के कारण ही पाज विश्व के प्रवस्ती श्रीवोनिक राष्ट्रो की श्रेणी में हैं।

मत्य विकसित राज्यों के नागरियों में तो साहम का प्रमाय होता हो है, इन देशों की शाल्य नीरित सिक्षपनापूर्ण न होकर उदानीनतापूर्ण होती है घीर फलस्करूप प्राकृतिक साधनो का समृचित उपयोग नहीं हो पाता । प्रो॰ निकोलरा केश्हार ने यह सच ही तिला है कि पिछल दो बपों में विश्व क कुछ देशों में जो बन्तरशारिक श्राचित्र विकास हुया है जनका मुख्य कारत्य लोगो के निववादी हस्टिकीण के स्थान थर माहस की नवीन में बना का उदय ही है। माहम के समाव के कारए ही विस्व

के सनेक देश पिछड़े हुये ही रह यथे हैं।

(६) सामाजिक तथा राजनैतिक चेतना का सभाव-जन्य विश्मित दशों में सामाजिक सस्याए इम रूप में होती है कि उनसे सार्थिक दिकास की गाँत प्रवरुट रहती है। बर्म ग्रीर जानि की परम्पराधी, खध-विक्याम तथा माग्ययाची हरिटकीएर सादि के कारण अनुमा समृद्धि के प्रच पर सम्रमर नहीं हो पाती भीर इन संवक्त मा' ए है इन देशों से श्याप्त सजिला । विक्रमित देशों में बजा दस वर्ष से क्रगर की श्राय के लगमग ६४% ध्यक्ति श्रिक्षित है वहा धरूप विकसित देशों में विशेषकर भीक, इक्टोनेशिया धीर प्राप्त से ८२ प्रतिकृत से १२ प्रतिकृत तक स्परित धारिस्त है। भागशा ने नारण सहकारिना और नवीन प्राविधिशे के प्रति लोगो की ग्रीम-र्श्य ज एन नहीं हो पानी । राजनीतिक चेनना वा समाद इन देशों में मागरिको को प्रपने कर्तक्यो और अधिकारी कर गडी-सही बोध नही करा पाना और इस सरह वे घपने धार्षिक प्रविकारी के प्रति पूरा जागलक नहीं होने । इसमें कोई सदेह मही कि बाब के बाय-वित्रसिन देशों के विश्वदेशन का बड़ा कारण राजनैतिक पातनता रहा है।

(७) फूचकों का प्रभाव-धाल्य विकमित देशों में प्रश्चितशातः निर्धनेता तथा कीमारी बुत्त के रूप में बतनी रहती हैं। बहा क्वी ग्रीर पूरप इसलिये हैं कि दे िधंत है और वे निधन इमिये हैं कि वे स्था है नया ठीक में काम नहीं कर पाने । इनके अनिध्यन साधनी वा सत्त्रविकान व पिछतापन यरम्पर कारेण और प्रभाव के अप में कार्य करते हैं । जिरर तथा बाल्डविन के धनुसार इनके पतस्व एप उल्पा-दरता रूप होती है, जिसते वास्तविक साथ रूप होती है और इमने कारण क्यत भीर मांग का स्टर मी भीवा होता है। सांग कम होते के कारण विविधान भी कम होता है भीर पूत्री की कमी के काररत शन्यविकास बना रहता है।

(६) बाजार की अपूर्णतार्थ-प्रत्यावकतित देशों में बार्विक गहिन्द्रों से श्राप्त सीच भीर गृतिशीसना वा समाव रहना है जो हुन सार्थिक विशास के लिये सावस्थक दै । उत्पादन में साधनो की गतिशीलना और मूखों के लोच के बारण उत्पादन के शेष में बिशिष्टोइएए नहीं हो पाना; नाम ही बाबार की परिस्थितियों भी सामान्य सार्विक विकास के प्रमुक्त नहीं होती । इन सब काराओं से उत्पादन के साधनों का सबौतम मयोग सम्मव बही हो पाता । इसके बादिरिक्त शाधिक विकास के सबसे बहे गमु सामाधिक तथा बाधिक वृद्धिद का भी बल्पविक्रित देशों में पर्याप्त अमान रहता है'।

कर मनते हैं उसने के लिए प्रीच-त इसमा जुट काई है। पिता भी हुंब दलाई में की लिए प्रीच-त इसमा जुट काई है। पिता भी हुंब दलाई में कोई निकार कृष्टि में हिंदी है। उसने दिन में हिंदी में किए भी हुंब दलाई में कार्य के एक मानेवार के कुप्त मानेवार के कुप्त मानेवार के प्राचित कार्य है। किए मानेवार के कुप्त मानेवार के प्रीचित के प्रीचित के प्रीचित कार्य है। किए मानेवार के प्रीचित के प्राचित के प्रीचित के

्रत देशों की घरणां उपनि साथक प्रानिवाद के प्रसास न कारणे हैं।
याना विकास के प्रानिवाद किया है हों।
याना विकास के प्रानिवाद के स्वाद के प्रति के से स्वाद प्रानिवाद के स्वाद प्रदेश हैं है है से स्वाद प्रपास करें का स्वाद प्रदेश हैं है है से स्वाद प्रपास करें का साथ कर के साथ का विकास के स्वाद की स्वा

क्षोत्री-मोति स्वास्तानकी द्रवादयों में विश्वादित होती है। एस प्रवाद "क्यादिकांचन देशों में आहरिक सावनी की महाता होते करावेतर कारतों के दन सावनी का सावस्तद उपयोग नहीं हो बारी, वर्ष अस्ता स्वत्या सर्विरम कर से निव्यंत्रा और समाव से अमारित की

्र पुनिनर्मारा अवसे विकाम की विभिन्न बंशाएं---समेरिका व

g Ì

-1

ė

ø

ı:

# 3

3

नीति-मामोजन परिषद् के झध्यल प्रो॰ रोस्टब ने माधिक विकास की पांच दशाएं बतायी हैं। प्रथम दशा चरकपरायत समाज की हैं। इसमें प्री-न्यटोनियन युग की

प्रवार दशा प्रश्यपति तथान का है। दशा मान्युरायन हुन स्वार्धिय स्वारायन उद्योगी व प्राविषयी तथा प्रशासियों को प्रयोग में लावा नगा है और त्यामान्य उद्योगी व इसि की स्वदस्या में कोई परिवर्तन नहीं होता। ऐसी वर्ष-व्यवस्था में विक्रिय-व्यवस्था क्रस्यत सीमत रहती हैं।

हुलरी कारा पूरेने समाज की है जियमें परांगणना जातावराएं के स्थान पर पक नही-तथाज का निर्माण आरम्ब होता है। प्राचीन किंदिन में दिनन्द करके चनके स्थान पर पातावाद के सायकी का दिकान किंदा जाता है, वहीं, अस्ति कारानियों और व्यापनाधिक-सम्बन्धितों की स्थापना होने सामी है। इस दमा में बाहरी केंद्री की पूजी को क्यांकि जो समझ है है। खानों का दिवाल हुन्त-स्नर पर होना इस स्थापनाधिक-सम्बन्धिता है।

शीसरी बता स्ववाणिक व्यव-व्यवस्था में है। इस स्थिति ये देश मे वषक स्मेर विश्वयोग की क्षमी आवाजकरात्रार सामारिक लोगों से हैं। ये कर ली नाती है भी प्राप्त में काल काल कर कर कि स्ववास्त के स्वार्ध के स्ववास्त के स्वार्ध के स्ववास्त के स्वार्ध के स्ववास्त की स्वित्रेष के स्ववास्त की स्वित्रेष के स्ववास्त की स्वित्रेष के स्ववास्त की स्वार्ध के स्ववास्त की स्वार्ध के स्वर्ध क

भीरी रक्षा "पॉप्कमार की स्थिति व बसाए वो सामी ताई है।" शोक रोत्तर का मनुमान है कि स्वत्रालित वर्ष-व्यवस्था भागम ६० वर्ष में मूर्ण पीरस्वाम की स्थिति तक तबुब पत्ती है। इद बसा ने स्थादी कर से राष्ट्रीय स्वास सा तमावा २० मितानों पू की-मिनांकु में मुकुल होगा है चीर देश के व्यविक विकास को गति कम नंबस की बुक्त में स्वास कर विकास कर कार्यास कर सार्विक विकास को गति

शीषाधी और अनितम बाता जन्म स्वरोध वरमोध को है। इस स्थिति में बैज के सनमम सभी व्यक्तियों का वीवल-स्वर बाकी कथा हो जाता है। प्रथम तीन स्वाभी में बिज बस्तुमों के वडमोध को विश्वविद्या वहां याता है, ये ही बस्तुए भागपका को येही में बा बाती हैं।

सवार के विनिध्न केंग्रें पर इटिक्शा करने से बात होता है कि प्रिया, सरीका व लेटिन सेरिया के स्रिव्हां के स्विक्त करते का प्रिक्ट पुर्तिनिशेष्ट स्वयम् क्लित की प्रथम या दिवीन सर्वाण तक पहुँच कहें हैं और बातर, विश्व होने विन्तु , प्रतिकार, प्रतिकार, प्रतिकार, प्रतिकार, प्रतिकार, प्रशिक्त कर का प्रयात सहार, दिवा भारि वेस इदवापूर्वक हन-संवालन की स्वित्त तक बहुवने वा प्रयात रूप रहे हैं।

# (२) मारत की बायश्यकताएं ब्रॉर साधन)

(Indla's Needs & Resources)

भारत की पाविक दिवति एवं आवायकताएं (Necds):-- मारत नी निर्ण की गरीहा करने पर स्थाउ होना है कि मारत की शासरवनगए परिसाहत स्थ विकाल रेतो की बावस्परनाधी के समान बमावपूलक (Scatety Oncoded) है रवदि तह हैरे तपूर्व हे स्व-मचानन की स्विति तह पहुंचने ही प्रतासां के सं

सम्मवन यगने एक दशक नक पहुँच भी जायगा । साविक विशास एक को हिटि ते सारत को मुजमून पानस्यवसाए संस्थे में निम्मनित्तित हैं —

(१) जनभोग के हतर को ऊवा उठामा-मारत की प्रथम धावाग है हि उपयोग के हमर को ज वा जठावा जाय । १९४४-११ के एक सक मनुनार विश्व के विक्रायिन देशों से प्रति वयकित को देशिक मुस्स १००० से भी भविक पित्रमी है, विध्य, टका, रोबेविया और प्रमास बेंस स्वासिस्टिंड में भी धोमन २,६०० हेशोरी प्रनिदिन के भीवन से एक ध्वरिन प्राण व ा । भागान र ६०० वेलाना प्रनिदित के बीवन से एक व्यानन ४०० १९९८ मारत से यह घीनन सबसे कम समयन १८४० वेसीरी प्रतितन । गार् रेनिन है। प्रोतिका में एक व्यक्ति कोलान १८४० क्सास अक्षान सामा ६ कार्निका में एक व्यक्ति कोलान २१.२ वीह साबुक प्रति वर्ष कार् निष्ठ है। धनारका सुरक व्यक्ति वीसम्म रेर'ने वाँड सातुन प्रति वय ना सारा है जबकि मानम से हैं है वीष्ट प्रति व्यक्ति प्रति वयं योजन है। क्रीत कोर राष्ट्रके में ारात सुनाक मारत से हैं है पोष्ट्र मित ब्यक्ति मित वर्ष घोतत है। भा भी है मितने के ४ स्पानित है वर्ष में कवशा हैव व हैं जोती जुली वा उपयोज हो। हैं. मारत में ब्यावन रे वर्ष में कनमा है द व रें जोडी जुली का उपाक व्यक्ति में प्रोप्तन के व्यक्ति है जोड़ी जुली का उपाक व्यक्ति है जोड़ी जुली का अमेरिका में 60 आधी र। भारत व मामतन ४ व्यक्ति १ जोडो जूनो वा। प्रवेरिका वे ८० ४०-४०-४० प्रवेहना के पास तोर विटेस ने समझन ४० प्रतिहास व्यक्तियों के पास रेसिसी े वर्षात में पार विदेश के समझन १० मतिहत व्यक्तियों ने पात राध्या प्रयोग को कारत के १०० हरकिन्छ) है पीछे १ रेडियों मेंट पाय जाता है। स्वार्थ र पारत में १०० हर्गावनकों के पीछे हे रेडियों सेंड पाया जाता है। प्राप्त के बतुकों का प्रोप्तत भारत के बहुत ही कम है। विद्युत-कहिन का रासत स्वाप्त के जीव प्रवास को बस्तुयां का योगन भारत में बहुत ही कम है। विद्युन-व्यक्तिकार स्थाप - व्यक्तियों के बीदें हैं,००० स्वितार होता है हाई हाई ं भारत म बाप १०० व्यक्तियों के बीदि १३,००० हिलोबाद होता हु का एक एक अक्ता के यह घोतन चमस . १०१३ छात तथा २३ साम हिलोप स्टेडिंग से स 1715 भार भारता म यह वीमम बमा, है है लाख तथा २३ साम 1600 एक पान प्रमुशान के प्रमुशान मीत व्यक्ति मारत भी प्रनेता प्रवेशरा में १४ समाध्य के वेटा

ार भव्य धार्माम क धार्मामः प्रति व्यक्ति मारत की प्रवेशा प्रकारका न . इ. हिंदा के कि में रेट युगा कोमला एक वर्ष में उपकोत में जि े राहमान के उपयोग में तो नक देर पुना कोमना एक वर्ष में उपयोग के तो नका और मनामा एक वर्ष में उपयोग के तो हुँने परित्र हम्पान का उपयोग सौमतन किया जाना है। हम प्रसार जीवन-जार भी हैंदिन से मारत एक प्रदास निर्मन देश है हैंदि से मारत एक प्रदास निर्मन देश है हैंदि (२) धाय-ध्यय तथा बचत के तिर हो बहुत्या-मारन य मान शरी

त्यान व वहत्र का स्थात का तत्तर को बहुत्ता-नारत म प्राप्त-स्थान व वहत्र का स्थार बहुत निव्म है। प्रीप्त स्थापन स्यापन स्थापन स रेंद्र हे पारिशे पर पायाजित। अगन है। प्रोत्र स्पतिन सोमत साथ वास्ति। समस्य ४२० रुपये हैं परि सानीत साथ नी महापना को मिनाकक) केवल है र भीतान मान पूर्व निर्माण ोन हेंद्र उत्तमस्य ही पाना है। महत्वारी मुनों के बहुनार २७ करोड़ मार्गारी प्य होना नामग ८ माना प्रतिहित है। बहुने हुए मुन्तों को सकता में दे

मंतिर्मंत से भी पंक्ति स्विक्त स्विक्त स्वीवन-स्वार पिरता जा रहा हैं। मारत में भिकास की वर्तमान दर केवल 2' प्रशिक्त से ६ प्रतिकत तक ही है। देश मे प्रविक्त साद भीर सम्पत्ति के विवरहा की विषयता को देशकर यह निस्तित रूप से कहा या सकता है कि मारत में निशंका बहुत स्विक्त है। बारत के वामीए। सेवों के ७० सास परिवार सम्यन्त निर्मां है जबकि ४-५ करोड परिवार जोवन-निर्वाह के करत से भी पीछे हैं। वास्त्रव के प्राय-अध्य भीर जवक का स्वर भारत में बढ़ा नीवा है निये बहाना स्वयन्त भावस्थक हैं। देश में वचत का स्वर मारत में बढ़ा नीवा है निये बहाना स्वयन्त भावस्थक हैं। देश में वचत का तिवस्थ के प्रसन्त दिये जाने भाहिंस भीर परेलू बचतो के प्रशेक सार्व को स्वयना चाहिये। (१) हर्षि च प्रयोग का स्वनुक्ति विकास—गरत की वीसरी प्रयान साद-

(१) इबि व उद्योग का सम्बुन्तित विकास —गारत की वीमरी प्रयान साय-स्वकर्ता है देश से इनि व उद्योगों का सम्बुन्तित विकास करना । इब जेने के सामस्य-हे पूर्त मारत में होत भीर उद्योग देशों स्वयन कर से समस्य एस विकास से । यह समय एनने काम करने वासो का धरुपात जगवा ११ ४२ था । बाद में इनि और उद्योगों में हुए समस्य परवा । आज इनि व न्योगों पर समस्य एस में कि इनि और सम्बन्ध सामस्य १५ प्रविकास होता परिवास हो सामस्य समय सम्बन्ध सामस्य । समय: सामस्य १५ प्रविकास होर १२ प्रविकास है । इन्ति भारत का प्रयान व्यवसाय त्या भीवननिवास हा सामन है स्वाधिर स्वया विवक्त प्रयान का प्रयान व्यवसाय हमारी मिताइनि हमारे विकेश नामिक शिवत है । स्वर्णा का स्वर्णा भीरत का स्वर्णा के सामस्य भार सामस्य हमार स्वर्णा का स्वर्णा हमार स्वर्णा हमार स्वर्णा का स्वर्णा हमार सामस्य का स्वर्णा का स्वर्णा का स्वर्णा का स्वर्णा का स्वर्णा हमार सामस्य का स्वर्णा का स्वर्णा का प्रयान स्वर्णा का स्वर्णा का प्रयान स्वर्णा का स्वर्णा का प्रयानमा स्वर्णा का स्वर्णा का स्वर्णा का स्वर्णा का प्रयानमा स्वर्णा का स्वर्णा का प्रयानमा स्वर्णा का स्वर्ण

स्पाट है कि इपि के जिल्लेजन का बीजाविशीय निराम मारतीय मर्थ-प्रवस्था को मुद्दान के निष् निर्माण आजवक है। होने केवल कार्याप्तों के धीड़ में हो पाप-निर्माद नहीं होता है, यदिनु सोजीविक विशास के लिए हिंद जिनन कच्छो सामग्री का जारान की बजावा है। बूबि-युवारी से यसार्थवारी एक प्रधा बकारी प्रमास होना जरुरी है।

(४) घोजीरिल विकास—व्योग एक विकासनात सर्व-व्यवस्था थी रीज है। स्वता के जीवन हमर में उत्पादन बीर उपायोग की हरिट से उन्हें पा उटाने मुन्न मात्र उपायों तो घोनिकेटल हो हैं। घोजीरिक निशंत वहां किया में दिखें वैधेयगारों को जाम देवा है यहां दृष्टी के विकास के लिए चॉनिक घोर शाविषक ग्रहापाता भी उत्पादम कराठत है। बारत में उजीगों की बाद मी गोवनीय प्रवस्था है। चोनों ने लानों धादि से तर्पनुत्र बाय का स्वयम हिंद प्रतिवर्ध पा २० प्रति-ग्रह मात्र ही मिनता है। उदोनों में केवन वाव-उच्छोफ, लीहा व हरवात घोर उन्हें में कावर उपायोग कराजिय होने साथ है। सामान्य द जीनियार उदोगों का भी विकास सम्बोधिक होने साथ है। कुछ नियस मार्थ का मुर्विश्व हिंद प्रयोगों के धं में में मार्थ क्रीने साथ है। इस्से विकास मार्थ कराजिय क्रीने १७४ समकार्सः -

(२) व्याप्निक प्राविवार्थे सवा व्यावसायिक सुविवार्धों का विकास - मार्टिंग वर्ध-व्यवस्था के विकास की एक व्यावस्थाना सह है कि व्याप्निक प्राविवार्धों के व्यावसायिक सुविधार्धों को शतुष्टत एवं विकसित किया नाव । आरते में दर्भ उपयोग वहुत ही गीरित है। उपाहरणाये यहां २०,४०० एक पर बीतता ? हैंगा का उपयोग किया जाता है, जबकि प्रमेशिका तथा कताका में १ हैंग्टर का क्षेत्रों ११९ एव २४७ एक द के ने से उपयोग होता है। आरत में जोतें मी होते होंगे होंगे हैंगे वरा दूर्ने को पूरा नाम नहीं मिल पाता। एशी प्रजार बेंगे, बीमा-रमार्थे देशीकोंत, तार, या प्रया व्यावसायिक सुविधार्धों का भी मारत से उपयोग कार्य स्विता है। भाविक विकास को विधान बताने के सिए इनका त्यांत किंति भाविता है। भाविक विकास को विधान बताने के सिए इनका त्यांत विकर्ष

(६) बातायात के सामनों और सिचाई साफनों का विस्तार—हाँव हों।
स्मेद्योतिक दिश्यस को सामन्यकारों में उद्यक्त सान्यकरात्रों है—सागाय की
स्वाई के सामनों का तमा विकास के लिए साल्यकर सामिक सामनों का दिलाति
स्वाई को सामनों के हिन्द के स्वाधी विद्युद्ध हुआ देख है। सारत के दिग्ध तो
सीस नांगील तो के तमा ६० करोड जनना के पीदे केवल नामन ४ 'र द ताव कें
सम्बी सकाँ हैं तमा १५०० मौत पाने देख मार्ग हैं। देख की दिवातात्रा को रेगों
हुए यह स्वस्था प्रपर्शन हैं। हुट में द स्वाई हैं कि साम में मारत में रेगों
सानवात्र मक्के प्वकी मही हैं। जामरिक उद्भवन भारत से बसो सैनावात्रा में हैं।
स्वाई के सामनो का विकास भी जितना होना पादिने जबकी तुनता है गई

(७) प्राकृतिक सामगें के पूर्व उत्योग की सावस्वकता—साकृतिक हालगी के वृद्धि के सरात एक धनो देखे हैं, निन्तु उनका कृषिक उपयोग नहीं हो पा रहीं। दुष्ठ वरी पूर्व करते में सरात रूपेट माना (सतिश मा पार्वाल साथ में तिनों गर्र पा जन-सम्प्रा और कर-सम्प्रा का सो भारत में समुचित वर्षोग की ही है । इसे सामग्री के स्वतान कर कि

् है। दाही मारणों से महा जाता है कि 'सारत एक पनी देस है नहीं की नरते हैं।' मारत ने साविक निर्माण के लिए यह सनिवाम है। सावनों ना जाँवन कर में उपयोग हो।

उन्ने आने वाले नए मोन हडक कर आवने : जनसंबदा के शाहित्य के कार्र , में बेबारी, घडका बेबारी, वर्ष-नेकारी चौर पुत्रमधी होती में बाती में मारन में बीमारियां भी समिक दमीशिये हैं कि जनावित्य के बार्र

े सीर सविश्रांस सीनों को वीन्तिक जीवन उपलब्ध नहीं हो वाता।

योजना-भायोग का भी स्पष्ट यत है कि "धर्षिकांश जनता के जीवन-स्तर पर गहरी खाप छोटने के सिये धार्षिक विकास की गति बडानी चाहिये धौर अनसंस्था में वृद्धि की गति को कम करने के सिथे विशेष प्रयक्त करने चाहियें।"

(E) ज्ञिला के प्रसार की बावस्यकता—ब्राधिक विकास की दृष्टि से मारत को एक प्रमुखतम बावस्थकता 'शिक्षा का प्रसार' है। बाधिक निर्माण का बीहा पठाने पर यह शावस्यक हो जाना है कि नागरिकों में विभिन्न कार्यों की करने की योग्यना व दामता का विकास हो और प्रत्येक नागरिक धार्षिक निर्माण के मार्व की घररड करने वाली बाघाओं का निराकरण करने के लिए बागुत हो उटे ! यह कार्य नेवल तभी समुचित कम में हो सकता है जबकि देशवासी शिक्षित हों। शिक्षा-प्रसार से ही सामाजिक भीर वार्मिक कृदिवादी मान्यताची का प्रमान कम कियां जा सकता है। मारत में प्राविधिक विद्या प्राप्त विशिष्ट कर्मचारियों की लो बारवन्त ही कभी है और भूलमूत उद्योगों के निर्माण के लिए हमें विदेशी इन्सीनियरों तया टैक्नीशियनो पर निर्मेर रहना पड़ रहा है।

चपरीका विवरात में स्पष्ट है कि मारतीय सर्व-गयक्या समस्यामी से पूर्ण है मीर उसकी सावश्यक्ताए (peeds) बढी जटिल एवं व्यापक है। वेक्टिन वह प्रवस्ता की बात है कि जारत सरकार इन सावश्यक्ताओं के प्रति बागकक है।

सायन (Resources)—हम तभी इस तथ्य ने परिचित हैं कि किसी भी देश का भाषिक विकास उस देश की प्राकृतिक स्थिति एवं प्रकृति हारा पिए पए भौतिक तमा अभौतिक साधनों पर निर्श्वर करता है। डा॰ मीरा एल्टर का सह निस्तना सर्वेषा उपयुक्त है कि वे साथन ही प्रमुखतः किमी देश की उपअ, लोगों के क्यवसाय एक जनसक्या के धनस्व तथा कितरण की निर्धारित करते हैं। संयुक्त भवताम एवं नाया । राज्य समेरिका, इंगसँग्ड, शीविवत क्स, जर्बनी बादि राष्ट्र सपने प्राकृतिक एवं राज्य अभारता, वाकार, मानवार राज, जनार जात राजू अने शाहातक एव भीतिक सामर्ती की प्रदुरता एवं अनुकृतता के कारण ही दतने विकसित व समुद्र हो सके हैं भीर विश्व के सदसी राज्य निने जाते हैं। सारत, प्रकीका के देस, हैं। सक हें भारा व्यव के अब्देश। राष्ट्रानन जात हा बारत, प्रकाका के देव, वाजील भादि पत्प विकासत राष्ट्र विकास के पत्त प्रवस्तर होने के लिये प्राविक नियोजन का इससिये धानम्य से रहे हैं कि इन देवों में तो प्रवृत्ति स्वार है। मान तक ये देव भरत या घर्ष-विकासत द्वारी कारण रहे हैं कि प्रतिकृत राजनीतिक एव सामाजिक परिस्थितियों ने इन्हें बाचिक समृद्धि के डार चीमने का प्रवसर ही प्रदान नहीं किया था। किन्तु श्रव निरुधय ही इनके विकास की सम्भावनाएं उन्जवस हो वठी है।



२००१ करोड़ टन लोहा यरा पड़ा है। लीह-सीमों का महत्व इसियों भी नहुत भवित है कि लोड़े की सालों के बिल्कुल वागीए कोववा व मैतनीक मी प्राप्त हो तता है। मेदान होने के करएल वाधारता के सावन भी पर्वार है। सावन को जोता भीर पूर्वी के प्रसाद के सावन भी पर्वार है। सावन को से पूर्व कर समय नहीं हो सका था। किन्तु स्थान्त सारत मे इस उरक पूरा स्थान दिया जा रहा है।

(क) कोशका—आरात में पुल कोशके कर सम्बार बनुवानत १०,०० वरीब दम है। विवास से केबल इ समितान कोक बनाने थीन है। मुनर्वनिवासों जा सुनिवास के कि समिता है। साम केविक साम कर सिवाह राज्य कोई दस से सिवाह नहीं है। सीवासा उत्पादन की होंट के सारण का विवाह में भावता रामा है। सारल में कीशका विवाहन के सारीक बहुत पुण्ये होने के बारण उत्पादन-समान बहुत सिवाह सारी है सो हाता के बेवाल बाता है। हर सी को बाता कर बाता की सिवाह में की सिवाह में सीवाह से कीशका प्रवाह से सीवाह सीवाह से सीवाह से सीवाह से सीवाह सी

(ग) समित्र केश — सन्तिन तेश स्वया येट्रोम का सीसीनिक एवं सामरिक हिन्द स्तृत परिक तहत्व है। मारण के प्रति येट्रोम को इंग्टि ने प्रहृति संस्कृत ही प्रदूतर रहि है। इस्त्री के हुण सतित तेश का प्रमुश्त स्वस्त ४१० करते वेग्ल में १६०० करीड बेर्ग्य तक है (१ वेर्ग्य = ४२ वेषन), तिममे केशन ६० वर्गाड वेंग्ल देहीन बारत में है। बारत में प्रविद्यापिक येट्रोण नी लोग के सिये साकार प्रस्काती है।

(प) में मेंनीक—प्रशास निर्माण के नियं भरत्रक ग्रावस्क नेतरीत के स्वाप्त में भारत कर बचन विच में दिखीय है। मारण से मंगतिक को परिकास कार्ने मारक प्रशास के मंगतिक को परिकास कार्ने मारक कार्य स्वाप्त स्वाप्त के मंगतिक में प्रशास मारक के मंगतिक में मारक मारक मंग्लिक में मारक मंगतिक में मारक मंगतिक मंगिल में मारक मंग्लिक मंग्ल



. दुर्माप्ययम भारत में यौद्योगिक पिछड़ेयन के कारण अनशन्ति का पूर्ण उपयोग नहीं हो पा रहा है और काफी बड़ी मात्रा में बैकारी, श्रदृष्य बेकारी और पर्द-वेकारी द्यामी हुई है। गैस तथा प्राण्डिक शक्ति का उपयोग मारतीय उद्योगी भीर कृषि में लगभग बजान है। मारत कातिपूर्ण और रचनात्मक कार्यों के तिये पर्णाविक भी सोत्र में सनम्म है। लकडी, कीयला, खनिब-तेल और जल-विद्युत का उपयोग यहा लोकप्रिय है। पुकि मारत में खनिज-तैल और कोयले के महार सीमित हैं. मतः मादो घोद्यांगोकरण के लिये एकमात्र शक्ति-स्रोत अन-विद्युत ही है। स्वतस्त्रता के बाद में ही मारत में पचवर्षीय योजनायों के बल्नवंत अनेक बहुमुनी योजनाय बनाबी जा रही है बौर इस बात की पूरी बाजा है कि अविष्य से जल-जियत का बत्यन्त व्यापक उपयोग हो सकेगा। उपरोक्त विवरण से सम्बद है कि मारत के लिए प्रकृति अन्यन्त उदार है।

मायती की हरिट से भारत एक बनी देश हैं, किन्तु विश्रिप्त कारणों से इन सावती का समुचित विकास न हो पाने के कारए ही जारत क्षत्री तक निर्धनता की सीडियों पर खंडा है। मात्रनो के सुनियोजिन उपयोग द्वारा ही मारत पार्थिक विकास के शिलर पर पहुँच सकता है।

प्रव हम मारत के श्राधिक विकास से नियोजन की चर्चा करेंगे। ।৭(৬ / ই) भारत के धार्यिक विकास में नियोजन की समस्याएं (Problems of Planning in Economic Development of India) नियोजन का ग्रामित्राय और उसकी आवश्यकता-ग्राधिक नियोजन का शाब्दिक प्रचंह पहले से ब्ययस्था करना। इसका व स्वविक उद्देश्य नियंतित रूप से देश में उपलब्द प्राकृतिक साधनों समा ध्यम का इध्टतम उपयोग करके राष्ट्रीस माय में बृद्धि वरमा तथा जनता के सामान्य वीवन-स्तर की ऊर्चाउठाना है। साबी कटिनाइयो का पहले से ही समाधान कर लेने के शिये कार्यिक नियोजन किया जाता है। इसके धर्म को स्पष्ट करने हुए प्रो॰डिकिस्सन ने सिखा है—"यह एक ऐसी क्रवस्था का क्य है जो विशेषकर उत्पादन भीर वितरल 🖩 सम्बन्धित होती है। न्या भीर क्तिना उत्पादन किया जाय, कहाँ, केसे भीर कर उत्पादन किया जाय तथा उसका बंटवारा किससे किया जाय-के विषय में निश्चित अधिकारी द्वारा सम्पूर्ण ब्यवस्या की बायक परीक्षा के बाद सचेत सहस्वपूर्ण निर्लय को साधिक नियोजन कहा हैं।" भारतीय योजना धायोध ने नियोजन की परिमाधा देते हुए लिखा है— "नियोजन सायनों के संगठन की एक विधि है जिसके बाक्यम से सामनों का अधिक-तम लामप्रद उपयोग निर्दावित सामाजिक उद्देश्यों की पूर्ति के हेतु किया आता है।" स्वर्गीय भी सुमायवन्त्र बोस ने कांत्रेस के बाव्यक्त पर से स्न १६३८ में इसका अपू बताते हुए कहा था- ''प्रशतन्त्रात्मक प्रलालो में देश का प्रतिनिधित्व काने वाली सामाजिक संस्थाओं हारा उपयोग,जस्पादन, सम्यन्ति का विनियोग, स्यापार एवं उत्पादन का विभाजन आदि बातों में सामजस्य स्थापित करना ही नियोगन है।" माज के युग में ऐसा कीई देश नहीं है जो धपनी जुन्तति का मार्ग प्रशस्त

नहीं करता चाहता है भीर यह भी एक सर्ववान्य तथ्य है कि मार्थिक व सामाजिक

विशास बाजिक निर्माण हरी ही ही साता है-वाट्टे कीई राष्ट्र काम है धारा-दिन मित्र देश में नेवल धारने बाहिक रिवाह की हर की कार्ता करी गायाजिक कम्याल की बहाता भी जनका बहुक्त होता है। ही हुम इने-राने क्रू बीवरियों समझ सम्बद्धांत कोनों की घाउँ ही है। हैं कार्रीय साय में बुद्धि हरिटलीवह हो, अवस्थितनमध्या दे बड़े हार रियत गहे या शहनी आये । मेली नरिस्तिनियों को टामने के निवेतरारी है हुंग में यू भी का विनियोग करनी है नाकि अन-मीवन का प्रतिमान इसे हैं। को मधिक समृद्ध व विविध प्रकार का जीवन स्थाति करते हा द्वन च स्वायन अवस्त कर सावन स्थान कराना कर होतर प्रार्थिक । द्वरातक्ष्य मानकीय स्त्रीत स्त्रीतिक सहस्त्री कर सर्वोत्तम द्वरमीन होतर प्रार्थिक पूर हो धीर मन्त्रण सोमों को काम तथा रोत्री विते । इसमें कोई केर्ने "एक सब्बी नियोजन-पश्चति देश में ग्राधिक विकास की दें भाषी उन्नति के लाभों को इस प्रकार बांटने की व्यवस्था बरती हैं

और जनता के कहवारण में भी शुद्धि हो ।" पारिक नियोजन राष्ट्र के सर्वांगील विकास के निए परिवार्ष है। र श्रीवन की गारीरिक, श्राविक, बोढिक, नैतिक एवं ग्रीशिएवं उन्निहारी के गुनी भौर समृद्ध बनाना साविक नियोजन का बाहरविक कार्मेश्वर है। नियात्रन सर्वासम् क्य से सहकार हारा ही किया जा सहना है, नित्री ह

द्वारा सही। स्वतन्त्र भारतः में बाधिक नियोजन का सुववात-वनगरना-प्राप्ति

विदेशी धारान होने के बारश भारत के धार्थिक विदास हेतु बोजनाएँ व काफी समय तक कोई करनना भी गही की गई। सर्वत्रयम १६३४ में सर एक सर्वा ते भारती एक पुस्तक में साचित्र विकास की एक दसवर्गीय मोहता प्रमी इसके हुछ ही समय बाद पक नमाहरशाल नेश्रक ने एक शादीय-योगना-मीर्थ राष्ट्रीय कार्यस के अन्तर्वत स्थापना की । विवरीत विशिक्षित्रों से बारण है ही पीजनाए कार्योन्सित महीं हो सकी । दिनीय महासूद्ध के बार नम् १६४४ में के प्रमुख उद्योगपनियों ने १०,००० करोड़ रुपये की पंदह-वर्षीय योजना प्रमु जिने 'काबई योजना' बहा जाता है । इसी के समानान्तर १४ हजार करोह राव एक दस वर्षीय योजना विक्यात श्रमिक नेता एम, एवं: राम द्वारा प्रस्तुत ही वी 'जनयोजना' (People's Plan) के नाम से सन्योधिन की यह । इसी प्रकार है

मोजना भीर विकास-विमान की स्थापना नी, किन्तु इस विमान ने स्वतानना प्री ही पूर्व तक कोई कार्य नहीं किया । संदियों की गुलामी के बाद जब देश स्वतन्त्र हुसर ती देश की विवटतंत्र ध हीन झाथिक झतरमा की सुवारते के लिए राष्ट्रीय सरकार में मार्च १६४० में मोर्च

मी कार्यक्रम भनेक विद्वाली हारा अस्तुत किए गये। कतस्यक्ष १६४४ में सर्की

श्रायोग (Planning Commission) को स्थाना की, जिसने पक्षवर्गीय बोजना नियोजनाओं का शीवशीय किया ह



समकासीन समस् र धौर सामाजिक जाशृति के स्तेत में पिछड़े हुए हैं, सत: वे योजनामों के उर्हे। महरन को मली प्रकार नहीं समक पाते और उन्हें बीमना की शकनना था धारण को समस्या किमी प्रकार विन्तित नहीं करनी । उदाहरसाथे, सामुदायिक रि

१८२

बायंत्रम जनता का कार्यक्रम है, लेकिन परिस्थितियोवदा समी तब यह तरा महायता प्राप्त जन-कार्यक्रम बना हवा है । इस कार्यक्रम की शक्रम बनाते के जिल प्रशिदाता चौर समाज-सेवा-मावना की चावश्यकता है, वह सरकार मंत्री

धाने वर्मवारियों में पैदा नहीं कर वाई है। सरकारी वर्मवारियों की भीतर?

भीर प्रतिनिधियों की धनु गतता सामुदाविक विकास के मार्ग में सबगे बड़ी सुन है। इम क्षेत्र की प्रसक्ता देश के किसी भी पार्विक नियोग्न की सामाना के

में ही विदेशी राष्ट्री की सहायना पर सवलियन पहने की नीति श्रपनाये हुए है। योजनाएँ इननो स्रविक सहत्वानाशी बनाई जाती है कि जिन्हे हमारा प्रयं-तन्त्र मफल महीं बना सकता। विदेशों से भावस्थक सहायना न मिल पाने पर ग्रथवा वितास में महामना मिनने पर हमार्ग मनेन मोबनाएँ सपूरी रह जानी हैं सपना उनकी पूर्ति सप्ते समय के लिए कह जाती हैं। उनना समाय दूपरी योजनाधी पर मी पटना है। इससे पन धीर थम दोनों की हानि होनी हैं।

(६) जन-संस्था बृद्धि की समस्त्रा--जन-सन्या-बृद्धि नियोजन के मार्ग मे एक क्ष्य नक्षीरनम समस्या है जो बंकारी, महत्त्व वेकारी, मध्ये-वेकारी भीर मुख्यसी की जन्म देती है। विमो भी सम्य विविध्तन राष्ट्र में जनसन्या-बृद्धि बहाँ की पादिक समृद्धि के निए एक महामारी होती है। स्वतन्त्र भारत की गरकार जन-सन्या की बुद्धि रोक्ने में काफी सरह खलफल रही है। परिवार-नियोजन-कार्यमध्य वी समकतना ने देश की धार्षिक योजनायी और प्रयक्ति पर कुश्रमाव शाला है। कतर्मस्या की बृद्धि के कारण हमारे धनक चनुमान गलत निकस जाने है जिसमे रीनगर की समस्या का सही समाचान नहीं हो पाना है।

(७) योजनाओं के पुरुषांकन की समस्या --निर्मायन के मार्ग में मुरुषाकन की गम्मीर नमस्या सानी है। बारतीय योजनामों की गुरू प्रमुख सानीवना इस माबार पर नी आनी है कि वे केवल शर्जनी मदों का सकलन सात है। सर्व की राशि निश्चित करने से पहुने न तो बान्नविक स वश्यकतायों का सही मुख्याकत विसा जाता है भीर मही रामि को खर्ज अरने के बाद सबनी योजना शुर होने से पहिले उसकी सकतना का जिलत हम से मुस्योकन हो पाता है। इस दुवेनता का कारण मगासकीय डीलायन कोर संस्थामत सम्रीनरी वा समाव है। राज्यों से प्राप्त कोर्ट् समुद्राय स्वर पर निर्माणन कियाओं पर समुचिन व्यान नहीं दिया जाना। यदि करण पर्यानामा क्रियामा किया पर राजुल्या व्यान नहीं हथा नाया याद् आस्मित्र प्रमुखानों की शतकी के कारण कियी सद यर कव वा सरिक कवें का मुस्स्यान हो तो इसका मुझी राख नहीं दिया जाता १ परिणासन्त्रकण टीक-डीक्ट सर्वों की प्राप्ति नहीं हा वाली १

(u) महासंबीय कमजोदी से पूँजी का धपन्यय जोर दुववयोग की समस्या-विमी मी नियोजन सथवां यीत्रना की सक्तना के लिए प्रतानकीय क्षेत्र का कुशक् भीर धनुद्ध होनां बादायक होना है । दुर्भाग्यका स्वतन्त्र बारन का प्रशासकीय बांबा

भी पुरंद हिना बाह्यक हात्त व ह द्वारामा है, घट सार्वजनित भूगी के एक महत्त्वात होते दुंगत्वों भी हृदि में हैतार-प्रमा है, घट सार्वजनित भूगी के एक में आप मा महत्त्वा और दुरायोग होता है। वही-बहुरे बोदगायें कात की आओ है, यक्का निर्माण कार्य प्रमा कर निर्माण वार्ता है विकत उन निर्माण कार्यों के स्वरत होते में भी समय नहीं सबना । बाब बीच बनकर तैयार होता है, बल उसमे दरार पह जाती है, परवों अपनी बरंगनत होनी हैं दी दिन बाद पिए कोर्र न कोर्र हिनस कमशोर हो जाना है बीर टूट बाता है तथा इन तरह बन-यन की हानि होती रहती है। बाद दिन पूर्व सवाबार पतने की जिनते हैं। यह प्रधायन की कमशोरी है कि पूरा बन नवें करके भी न तो मान ही जोवा जाता है धौर न मान सरीरने वालों भीर बनाने वालों पर ही जीवत नियम्मी रंगी लाती है । बाल्यव में योजना को



तक हरतकमा ग्रीर व्याचार की सम्पन्न स्थिति के कारण कृषि ही जीविका की एक मात्र स्रोत न थी, विन्तु २०० वर्षों की बदलती हुई राजनीतिक भीर भायिक परिस्थितियों ने कृषि पर निर्मरता को प्रात्साहन दिया और परिशामन्वरूप बाज मारत एक वृषि-प्रधान देश के रूप में प्रसिद्ध है । सारतीय धर्य व्यवस्था मे सुपि का श्तिना सहत्व है, यह इस बात से स्पष्ट ही जाना है कि हपि पर बाज भी लगभग ६१ प्रतिशत बयक्ति प्रत्यक्षतः निर्मर हैं, राष्ट्रीय आय का नगभग ४५ से ४० प्रतिशत साथ कृषि और उसने सम्बन्धित व्यवसारों से प्राप्त हाता है, लघु सौ इहिंद उद्योगों में कृषि मा महत्वपूर्ण योगदान है, कृषि पदार्थ विश्वजी न्याप। की एक महत्वपूर्ण बुंजी है और भाग्ताय जन-जीवन का कृषि प्राण है। हां राज्यों भी बाय से भू-राजस्त्र के करा से सहस्तपूर्ण योगदान देती है। प्रान्ती बजटो में करों से प्राप्त साथ का ४५-४० प्रतिगत सल तथा कुल प्राय सनमत 🗷 वा भाग भू-राजस्य श्रवता मासगुजारी ने प्राप्त होता है। भारत जै भरप विकसित देश की श्रीरूचन जनता ग्रीयकां ग्राय का उपयोग ग्रानियार्पेक्ट विशेष रूप से लासाकों पर करती है। रेली, मोटरों सीर परिवटन के सम्य साधा से प्राप्त होने बाली भाग से कृषि पदार्थों के स्थानान्तरश में प्राप्त माग का धरगर महत्वपूर्ण स्थान है। स्वव्द है कि देश की सम्पत्ति में कृषि-सम्पत्ति एक अनुप स्थान रखती है।

· तो भव हमे देखना आहिए कि बारत के बाख इस कृषि की उपनि के मा में स्या प्रमुख बाबारें घयवा समस्यायें हैं।

'कृषि सम्बन्धी समस्यावें --- भारतीय कृषि की अमून समस्यावें निम्न निवित है.—

(१) मङ्कति **पर निर्मरताः**—बारशीय कृषि मानमून का जुधा है। कुप कृष योग्य पूर्ति में २० प्रतिशत की कृतिम साधनों से निवाई की जाती है तथा ॥ श्रीतशत मृमि की प्रकृति पर छोड़ दिया काता है, और यह नहीं कहा जा सकता हि महाति प्रतिकृत होगी या अनुकृत । वर्षा मानसून हारा होदी है और मानसून का देर से भाता है, कभी जस्दी । इसके श्रांतिरस्त कभी श्रांतिवृद्धि होती है भीर का मनावृष्टि के कारण अकास की स्थिति हो जाती है। साथ ही सर्वत्र वर्षा एक इ समय धीर एक ही समान भी नहीं होती । हर वर्ष धाने वाली समकर बात भीरपबने वाले सुक्षे से मानकीय कृषि का इतिहास मरा पड़ा है। यदापि विग वर्षों में शामन, के प्रवासों के फलस्वरूप, सिपाई-धेत्रों का विस्तार हुमा है, तथा हिष पर हमारी निर्मरता सब मी बादवर्यजनक है।

(२) हिंब जोतों का दोटा और धालायकारी होना:-- भारत में पृथि दो मायन दोटी होने से दृष्यि का समुजित निकास नहीं हो पाता । देश में प्रति व्यक्ति भोसत जोत मगभग 'ह एकड से बी कम है तो प्रत्येक परिवार समम्बद्ध ४'७ एकड् संगाया गया है । इपि की बोर्ने न केवल

कोटे-बोर्ट केंद्रों के कप में दूर-दूर भी विलयी हुई है। जोत" का समाव है। दूनरे शब्दों वें समितान दिलानों

. जिस पर एक बोड़ी बैस धीर कुट्टा के सर्वे ,



तक हस्तकता ग्रीर व्यापार की सम्पन्न स्थिति के कारश्य कवि ही जीविका की एक मात्र स्रोत न थी, किस्तु २०० वर्षों की बदलती हुई राजनीतिक भीर धार्थिक परिस्पितियों ने कृषि पर निर्मरता को प्रोत्साहन दिया और परिशासन्वरूप प्राज मारत एक कृषि-प्रधान देश के क्या से प्रसिद्ध है। सारतीय धर्य बाउम्था में कृषि का कितना महत्र है, यह इस बात से स्पष्ट हो जाना हैं कि कृषि पर धाज भी सगभग ६५ प्रतिशत ब्यक्ति प्रत्यक्षत निसंद है, राष्ट्रीय बाय का लगभग ४५ से ४८ प्रतिशत भाग कृष्यि श्रीर उससे सम्बन्धिन व्यवसायों से प्राप्त होता है, सधु श्रीर इद्दर उद्योगों में कृष्टि का सहस्वपूर्ण योगदान है, कृष्टि पदार्थ विदशी व्यापाद की एक महरवपूर्ण बुँजी है और बान्सीय अन-जीवन वा कृषि प्रासा है। इपि राज्यों की भाय में भु-राजस्य के कल में बहुन्वपूर्ण योगदान देनी है। प्रान्तीय बनदों में करों से प्राप्त बाय का ४६-५० प्रतिशत संश तथा कुल प्राय में सगमग ॥ वाँ माग सू-राजस्य सयवा मालगुजारी में प्राप्त होता है। भारत जैसे ल्य विकसित देश की श्रक्तियन जनता यधिकांग याथ का प्रविधा श्रिकार्यनाओं शिव रूप से साक्षाक्रो पर करती है। रेसों, मीटर<sup>र</sup> और परिवहन के घन्य साधनीं 'प्राप्त होने बासी बाब से कवि पदार्थों के स्वानास्तरमा ने प्राप्त झाब का बस्यन्त हत्वप्रणं स्थान है। स्पष्ट है कि देश की सम्पत्ति में कृषि-सम्पत्ति एक ब्रमुपम पान रसती है।

ैं तों भवे हमें देवका जाहिए कि बारत के प्राप्त इस कृषि की उप्रति के मार्गे। विद्याप्रमुख वाद्यार्थे सबस्यार्थे हैं !

. कृषि सम्बन्धी समस्याये — भारतीय कृषि की प्रमुख समस्याये निम्न-सनित है.--

्री क्षिकितीतों का कोटा और असामुकार — मारत मे कृषि-जीतें का समुचित विकास सामुकार । देश में प्रति स्पत्ति गा हो महे को तुब परिवाद का पालव दिया का करे । पुणाव, दियाँ 🏗 हैं। भी का पूरा प्रदेश कही ही बाग, दिखाई की हीय संस्था नहीं ही बारी सम व नामनी का प्रवित प्रशीत नहीं हो सबना ह प्राप्तिक वसी, नांच माने तथा पार्थिया के प्रयोग की सामाप्रतायों के बाव पहुंचे में हुरि की en ferm all dining

(१) भूषि का बार्सपुर्तिम विभवत ---बारनीय पूर्णि की गीनवी महादा पूर्णि

मृति पर हमकी स नर प्रामित क्या में दिखानन स हाता है । ब्रह्म बन प्रामी त होता है कि हाँच करने कामी में नवस्त्र हुई। वीरवाद विवाद कर मूर्ति की ार करने हैं । सांबर्ध सन्मान्ते हैं कि समझन २० प्रनिज्ञात परिवारी के पान पूर्व रै जबरित १६ प्रतिलक्ष परिवाणे के पाल एवं तुवन से मी बम पूर्व है मीर

मितित सोव्यार वरिकारी में प्रादेव के जान नगमन म एवर वा स्मी मी वर्ग है। वेषण १६ मा २० प्रतिशाल परिवालों के पास है से ११ एवट के बेत हैं।

नुपार-पात्र मात्र शेवे के बाद भी देश में दिली हुई संबीदारी मौतूर है। तिन- महत्त्व की कुल केती बोग्य सूचि का ३० अतिलय केवल १० प्रतियाँ नो के हाथ 🖩 है। (४) पूर्वि में प्राप्त धर्व-बेकारी-अयुक्त राष्ट्रगय के एक शिरेष वस हारी रनाया गया है कि बारत अँते करुत विक्रांत देशों में सर्व-वेदारी की तरायी मुख्य मगरमा है को इपि में बिग्नेड कफ में हमलिए उत्पन्न हो बाठी है दि हुँ व मिना में अनुशंकरा बहुत सहिव है तथा बोदे शोटे लेगी में बहुत से बहुत से हैं। त नेवल भूमि पर वनशंक्या का कार होते से ही सब-वेकारी सत्त्र होती

रितु भारतीय इपि नी विशेष परम्पराधी के कारता देश के दिक्स मार्गी में १४० दिन से मेकर २७० दिन तक वैक्शरनी रहते 🖁 । उन्हें केवन रवी तवी क भी फननों के समय ही जान जिल बांध है। बाहरव में भारतीय हरि की एक गाम्भीर समस्या है कि इसमें धावश्यकता से श्रविक स्थित संमान है बीर ों भो भागप्रवन्ता 🖩 बहुत क्रम काम विंम पार्ता है। (१) बोबपुक्त प्रारम्भिक सँगारियाँ—मारतीय कृषि की एक समस्या वहें सामान्यतः भारतीय इयक जनाई से पहिले सेत की उचित हम 🖹 सकाई नहीं , धत. पान भीर गहरी जहीं बाते वीचे खेती से स्वावत नहते हैं । इस कारण

की अताई ठीन इस से महीं हो पाती और बदन भी कम होती है। (६) जुलाई के प्राचीन तरीके-मारतीय कृषि की एक बन्य समस्या पुरातन ई है। भारतीय सेतों की जुनाई में प्रयुक्त अकड़ी के हल गहरी जुनाई नहीं कर मीर न ही भूमि में स्थित कोटो या प्राइतिक अडी को समून बंदर कर पाते हैं। मितिरकत बैज्ञानिक यंत्रों के अयोग की भी कम गुंजायज्ञ है, क्योंकि मारत के छोटे सेनों मे ट्रेक्टर तथा बड़े मंत्र काम नहीं दें सकते । दुवंस बद्दु मी जारतीय के , सिए एक समस्या , है बयोकि वे यहरी जुनाई में धसमर्थ रहते हैं।

मामोरिया मा मतानुसार आरतीय पशुधी की उत्पादकता बहुत कम है और

- (७) मृति : की सर्वरा शक्ति का हास—भारतीय कृषि के लिए यह एक मिष्पपूर्ण बात है कि मारत नी मिट्टियों से नाडट्रोजन का वहा धमाव है धौर ताय ही निरम्नर घटने वाली उबँरा सनित में बृद्धि करने के लिए भारतीय कृपक जम नहीं हैं। हहती, रहन धौर मछली की खाद का उपयोग प्राय: वामिक विस्वासी हे नारण नहीं किया जाता तथा हरी खाद आदि के विषय में मारतीय कृपक तिमज्ञ हैं। खली की खाद भीर रासायनिक लाद महगी पड़नी है ग्रनः केवल बड़े तों में, विधेर रूप से व्यावारिक फमलों के लिए, इस बाद का प्रयोग किया जाता है।
- (c) कीड़ों, टिव्हियों और कीटाण्यों द्वारा क्षति—माग्त में कृषि-मम्बन्धी क गम्मीर समस्या भीडों, टिडिडयो भीर भन्य भीटाख्यो द्वारा फमनी का पहुँचाई । नै वाली शति की है। इनके द्वारा अनिवर्ष करोड़ो रुपयो के मूल्य की फसल नब्द 'र दी जाती है। गाही कृषि-भाषीन ने केवल बस्वई में वन्य पगुश्रो द्वारा नध्ट पि-उपम का मुख्य ७० लाव्य स्पया बनाया था, अवस् आयोग के मन ने उत्तर-देश में व मध्यप्रदेश में यह सति कहीं ज्यादा थी। ऐसा अनुसान है कि मारत मे तिवर्ष १० प्रतिगत कृषि-उपअ कोको द्वारा नस्ट करवी जाती है। युक्र हैस मीगत के मतातूमार करीब १८० करोड उपयों के मुख्यों की फनलें इस तरह निवर्षनष्ट हो जानी है। (१) उसम बीबों का बचाव---श्रीमणी वीरा एक्टरे महरतीय कृषि की प्रमुख

मस्याभी में भक्दे बीजों के समाव की नवींपरि माननी हैं। उनके मतानुसार ारतीय क्रुपक सावारेखतया बीजों के खुनाव से सापरवाही बरनने हैं सथा पहिंगा हम के बीओं का प्रयोग करते हैं। इसके प्रतिरिक्त बीज बोने का बड़ीका भी राता धीर रुढिगत है जिससे उपज पर प्रतिकृत प्रशास पडता है। बीज पराने रि पुन लगे हुए होने से वपत्र बहुन कम होनी है। यद्यपि विद्यते कुछ वर्षों से ज्य द्वारा मण्डी बीजी का विगरण किया जाने लगा है पर फिर मी स्थिति ीवजनक नहीं कही जा सकती।

· (१०) व्हण-बस्तना-क्रा ग्रन्था का ग्रीमवाप भारतीय कृषि के विकास सबने बड़ी समस्या है। ऋषी होने के बारखा अधिकांत कृषक प्रशिम रूप से पनी उपज महाजन को येवने के लिए यथनबढ हो जाता है और इस तरह इस्वि जनकी क्षत्र भीर उल्लाह की ठील पहुँचती रहनी है। यम के लिए पूंजी उचार ता बुरी बात मिही है, लेकिन दर्भाग्यवन भारत से ब्रामील ऋस सनुत्पादक हैं र मारत का भ्रामीण द्यापिक इन्टि से महाजन का दास बना रहना है। ऋणु-तिता के कारण इपकं नवीते उपकरणों, नीओं बीर साद बादि का उपयोग करने प्रायः भ्रतम्पं रहते हैं। उनको आय का एक बडा आभ केवल ऋल तथा स्याज हाने में स्वय ही जाता है। फनस्यक्ष वे उपन बडाने तथा कृषि-प्रशासी में मुपार

रने बोग्य नहीं हो वाते ह , ि :(११) मूमि घर बड़ारी हुई जनसंख्या का चार-मारतीय इति के लिए एक मिनाप जनसंस्था की तीज वृद्धि है। जारत में बनसंस्था की वृद्धि से कृषि योग्य पि पर भारः वङ्गारका रहा है। जिनत १० वर्षों में बहा कनशक्तर में लगमग

७ सरीह वी बृद्धि हुई है बहुँ इसि बोल्य भूमि वी सावर से वेदन दे वरीर एवंट की बोलरी ही ही वाई है। वनसन्या बढ़ने से न वेदन प्रति क्यांनर भूमि ही नाम १९३१ एक्ट से क्या होकर समझ १९६ एक्ट रह वई है, बिल्ल सेता शोध भूमि में भीत क्यांनि परनी का रही है और यह 'वह से यहकर स्वामम '७४ एक्ट रह पर्द है। रम नरह इसि गोगो में नियं हमाजिक सी बात बना बने तो मां रोई है। साम ही एक क्यांगर सम्बद्ध हमें है हि सब इडि बांगर भूमि में बुद्धि हो

समानना भी घोषक नहीं हो है है ।

(२) इसि को समाजिदता-मारतीय कृषि को दुरंगा का तुस नात्म वह है हि मारतीय कृष्णक को उद्देशा का तुस नात्म वह है हि मारतीय कृष्णक हो उपायकायिक होट से नहीं, सिन्तु ओकनायन में पर्वीक के नर दे धापनाय हुए हैं। चारतीय कृष्णि का स्वन्य भी नुष्य ऐसा है कि विमान उम्मी जितने समय स्थान कृष्णक हैं। उनने समय के धाम का नीवलन कमें बहुन कमें वह कि मिलता है। इसके कारणा प्रीत एकट कम वचन हि साई श्रीत-मार तथा मान भी मुनियामी का समाज धीर क्षण्य-धायक भी होएएसे वक्तवस साह है। कृषि भी साम कम होने के कारणा कमाजवारी की सुप्ति भी साम कमाजवारी की सुप्ति की सुप्ति की साम कमाजवारी की सुप्ति की सु

(१६) आग ताय-उपोवन समस्यामी के बिलिस्बर मारलीय हार्प सामित्र मी पिदारी हुई है कि मारलीय हुपक महत्वकारकी नहीं है और पार्य लया व्यानिक मान्यतामी न उन्हें मान्यवासी बना शिया है। प्यानी के हैरफेर के विषय में यो है मान्यवाम पत्रि नहीं तेते और स्कृति पर निर्मेर रहता ही उपयुक्त समर्भने हैं।

कृषि सुधार-भारतीय कृषि की समस्याधी की तिक्वलित उपायी हारी

बहुत कुछ हल किया का सकता है-

(१) कृषि का बाधुनिकारण-कृषि के विष्कृत्वन को निराने के लिए इपि पैकी का प्रयोग करके बाधुनिक बैडानिक कृषि को प्रशिक्तायिक प्रवाना होगा। प्रधाप प्रवाना योगनाओं मे कृषि-शत्वकारी पत्रकों के स्थाप पर किया वह विद्या पापी है लगाए छोटे-होटे कृष्टरी, आधानिक तरीकों के मेरे हुनी, पांच्या तेरी बोरि

क्यिनाओं नो बड़ी कमी है।
(२) कृषि-तिस्ता का क्यार—मारतीय कृषि का उदार तभी संबद्ध है।
क्षेत्र निका का क्यार—मारतीय कृषि का उदार तभी संबद है।
क्षेत्रणा व्यक्ति सभी कृष्ण ने नो हिल के प्रमुचिक सरीको से मनी प्रमार प्रतिभिन्न
हर दिया जागाना भीर उनसे स्वानिक कृष्ण के प्रमिन पूरो दिव जाहुत कर है।
वासनी। देश में ममी तक सोने अब कृषि-प्रतिस्तालास्त सक्या से बहुत ही स्पर्याण

मत. यावश्यक है कि अविक ते अविक कृषि-विश्वालय सीते जाएँ। लि
 में ते ही अथवा पृथक कर ते कृष्य वृत्रते-किरते अितालालय मी धारम्ब

जामें जो प्रत्येक गांव में जाकर कृषणे को कृषि ना ज्यासहारिक प्रतिश्रण हैं। िरियत कृषि-सम्बन्धी प्रदर्शनियों ना प्रमासवासी क्षय से प्रायोजन ही।

(1) बेरों का जिल्हा होना समाप्त किया जाय-हाव अपन को कार्न है बेहानिक यन्त्रों के उपयोग के लिए जहे-बहे जेनों का होना धार्वायक है।

(४) कानून द्वारा केशें का निस्ततम खेत निर्वारत कर दिया जात,

(स) मूर्ति की प्रयादकाली चकतन्दी की जाए जो महकारी समितियों या कानून द्वारा हो धोर (ग) सहकारी खेतों ना अधिकाधिक प्रचार किया जाय !

(४) भूमि की अधिकतम सीमा निविधत की बाव-यह भी मावस्थक है कि कारत दारा क्षेत्रों की कविकतम मीमा निविचत कर दी जाय शांक वहे-बड़े जमीदार भीर पैनेवाले भूमि के विद्याल क्षेत्रों पर अपना स्वामित्व स्थापित न कर सकें। योजनापों में भी इस सब्बन्ध में सुकाब दिए गए हैं और विभिन्न राज्यों में मूर्ति की अधिकतम सीमा ३० से ५० एकड तक नी युकाई गई है।

(१) सामित्रक कृषि को श्रीत्साहन—कृषि द्वारा श्रधिकतम लाग ग्राप्त करने की हरिट से सहकारी प्रवदा सामृद्धिक खेती को घरनिक श्रीरनाहन देशा चाहिये 1 मदि समय हो दो कुछ परिस्थितियों में कानुन द्वारा इने श्रनिवार्य योगित कर देना नाहिए। तब राजकीय संरक्षण में लेती करवा के लाम का उचित जिमराए राज्य द्वारा किया जाना चाहिए। इस रीति में छोटे-छोटे किमानों को विशेष राहत मिल सकेती।

(६) कृषि भर जनसंख्या के आर की कम किया आय-कृषि पर जनसंख्या की मार कम क्या जाना नितान्त धावश्यक है। इस दिशा में विभेष प्रयहत करके पामीरा जनसब्या के एक बच्छे प्रतिगत की सन्त उद्योग-यन्त्रों मे लगाया जाना माहिए ताकि एक तो कृषि लाजवारी बने और इसरे वासील ऋरा-पस्तता कम हो।

(७) भूमि का डाँबत बिसराए-यात को भूमि किसानो के पास है. उसका द्वीचन विनर्शा ठीक प्रकार से होना चाहिए नाकि काम करने वासी की चावकाक

मिन निम्म सके भीर वे भ्रयना सवा कवि का स्वर बढाने 🖩 सम्बद्ध हो सकें। (c) इतर अबि का अवशेष—शास्त से नाकी भाषा में सबि बजर पती है

णहा पर कोई काम नहीं होता। ऐसी मृति को उपबाक बनाकर उसका प्रक्रिक उपयोग करने के प्रतिकादिक प्रमृत किये अने वाहिये। (e) निवाह का विस्ताए-बारतीय कृषि क्षेत्र में लगमन श्रीपाई से भी

मन भाग की निवाई की पूर्ण सुविधाये प्राप्त है। वर्षा की सनिश्चितता एवं भसमानता के कारण जारतीय कृषि को सदैव बडी हानि का सामना करना पहता है। मतः कुमीं, नलकूपीं, बहरीं, बाधीं, तालाबो मादि का हम गति से निर्माण करके देश में सिचाई-सुविधाओं का जात विद्या देना चाहिये । निश्चित ही सरकार

इस दिशा में प्रमत्त्रकोन है और प्रवदर्णीय ग्रीजनाओं में काफी भूमि मिन्नाई के धन्तर्गत साई जा चुकी है। (१०) उत्तम काव व बीज की ब्यवस्था-उत्तम लाइ उत्तम ग्रम पैरा

करती है और उत्तम बीज उत्तम कत ।. अत: सुन्दर फसल और सुन्दर फल प्राप्त करने के लिए खाद व बीज का चेक्ट होना बावत्रयक है। मूनि की उवंरता की हरिट में गोनर सर्वोत्तम साद है जिसे भारतीय कियान जलाकर नष्ट कर देते हैं। सरकार

की बाह्न हारा हरके दुश्यांन वर प्रमानवासी रोक नगा देनी चाहिए। इसके प्रतिक्षित्र दिसहन, हाँड्डजी, बचुचों के सूत्र, तथा महलों मादि की साद को सी प्रीरस्त्रहन देना चाहिए। बचन अकृति के लिए रासायनिक बाद का प्रीरकाधिक



(स) पूर्म की प्रमावकाशी चक्रवन्दी की लाए जो सहकारी समितिमों या कानून द्वारा हो भीर (ग) सहकारी होती का प्रांचकाधिक प्रचार किंगा जाम ।

- े सामाहित कृषि को श्रीसाहित—कृषि द्वारा योधकतन नाम प्रान्त करने भी हरि से सहकारी थयबा सामृहित कीती को सरविष्य प्रीसाहत देना चाहिए। यदि समझ होती कुछ परिस्ताविकों में चानुत हारा इस प्रतिवार्य पीरान स्वत्य पाहिए। इस रायकोग सेराहा के मेनी कावा के साथ का उदिन दिसराए रायव हाए किया जाता चाहिए। इस रोनि से होटे-होटे हिनानों को विशेष राहत किस कोती!
- (६) कृषि पर जनसंख्या के भार की कम किया बाय कृषि पर जनसम्बर का मार इस दिया जाना दिनान्त आवश्यक है। इस दिशा में विनेष प्रस्त करके मानील जनसंख्या के एक शब्दे प्रतिग्रंत की सन्ध्र प्रश्लीन-क्यों में क्याया जाना विद्या तक्कि एक तो कृषि जान्यभाषी करें पीर दश्ये प्रामील ख्या-परनात कर हो।
- (७) भूमि का उचित वितरस्य न्याय को भूमि किसानी से पास है, उतका इचित वितरस्य ठीक प्रकार में होता चाहिए ताकि श्राम करने बासी की प्रावस्थक प्रमितिक तके और वे कारत सवा कृषि या त्यार बटाने में समस्य हो समें।
- (<) बतर भूमि का उपयोग—मारन ये काणी आणा से मूमि यजर पड़ी है जहां पर कोई काम नहीं होगा। ऐसी मूमि यो उपवाक बनागर उसना उपना उपयोग करने के अधिशाधिक प्रयत्न किये और चाहिये।
- (द) तिशाहि का विस्तार—धारतीय हरि तीज में समना क्षेत्राह से भी कल साम को निकार की पूर्ण मुक्तियाज प्राप्त है। वर्ष को अभिविष्ठता एवं ध्यामनन के कारण समनीय हरि को प्रदेश को हारि का सामना करना पहला है। सज कुरी, ननकुरी, नकुरी, कार्यो, जावादी आदि का हुन गति के निर्माण करते हैन से विचार मुक्तियाम का लास बिसा देवा चाहिये। निर्माण हो सार इस दिला से प्रवास मार्थिक से सीर प्रवस्तीय योजनाचों में वाणी मूचि मिन्ह है से स्तानोठ कार्य जा करी है।
- (१०) उत्तम काव व बीज की कावश्या---वत्तम वाद उत्तम प्रश्न पैश करती है और चत्तम कींव उत्तम कत । कतः गुन्दर कृतन- धौर नुन्दर कर प्राप्त करते के तिए साद व बीव का श्रेष्ठ होना धावायक है। मृति की उर्वरता को अन्त

.. समस्यान र हरेगा

खलादन होना भी अरूरी है। बनब्रना को बाब है कि रामापनिक 🕡 🖰 जापादन के लिए शहराह अगाउनीय प्रयाम कर रही है। उत्तम बीबी के के निए भी महसार ने विकेश करम उठाये हैं लेकिन प्रमासन की मनुसाहन-हूँग भीर दिनाई के कारण व्यवस्था बनावजानी क्ष्य से मही ही पारही है।

को रक्षा भीर विशरण के बीड मरबायन मजनना की मावस्पक्ता है। उत्तर की राष्ट्रादन के लिए कही संख्या में बोज-कार्य भीन जाने वार्टिय ह

(११) गहरी सेती यह बस-सूमि वा शेवतन बाकर प्रीयक उन्तर बरने की प्रवेशा कव सूमि वर प्रविकतम उत्पादन के जिए गृहीं केती की कि

श्रीमाहर दिया जाना चाहिये ।

(१२) प्रमुधी की क्षति को शेवने का प्रयत---ग्रामों में प्रमु विश्विता गाँद जाने बाहिए और स्थान-स्थान पर बड़ बरावारी की स्थापना की नार माहिए। पशुपन की कमजारी को हटाने के निए पशुपी के नहर-मुपार पर कि

दशन देना चाहिए । (१३) भूमि का मालिक विसाय-नेती बचने बादा ही मेन का मातिक हैं। ऐसा नियम सरकार को बनाना चाहिये नाकि विसान क्रमीन से बेदनल नहीं किया

मारे म सेनी पर कुप्रमाय नहीं पडे । (१४) विसानों को बार्यिक सहायता देना--- गत्रय-समय पर विसानी की

माधिक सहायता देनी चाहिए लाकि वे धपनी स्थित गृहद बना समें दिनसे हेनी ही विकास हो मारत सरकार इस धीर प्रयत्ताशील है, इससे सन्देह नहीं। (१४) भिषक प्रश्यावन करने वालों को वारित्योदिक -- प्रायक उत्पादन हरी

के निष् यह धारत्यक है कि किसानों को श्रीरसाहित किया आया। यह श्रीनाहरें कई रुप से प्रवान किया जा सकता है, जैसे किसानी को अपनी बचत का विवर्त सूर्य दिलबातर, गांव और महिमों को सहकों हारा जीइतर तथा कर दूरार

पुरस्कार, इनाम भीर ज्यामिया देकर । यह सतीय की बात है हि सरकार हत रिशा मे जागमक है, सर्वश्रेट्ड किसानों को पुरम्कार चौर उपाधियां दी जाती है भीर शमय-समय पर जिलास्तरीय, शास्त्रस्तरीय और प्रतित्य देश-सरीय प्रति-योगिताएँ होती 🖩 । (१६) किसान का मानसिक परियर्तन किया जाना घरहिने-मारतीय किमान हमेगा माध्यवादी रहा है थीर असमे हीन वाथ वा गया है। बाल, समात-

तिशाण द्वारा उसका मानमिक परिवर्तन करना चरस्ति । कृषि की पिछड़ी हुई दक्ता को मुखारने के लिए सारत की प्रथमीय योजना में एक बहुत बड़ी शांति व्यव की जा चुकी है। कृषि पर इस बोजनाओं में कितनी

सर्च हिया गया है भीर इस दिला में कितने प्रयास किये गए हैं, इमका विवरण द्वर्गारे गृष्टी में प्रवर्गांग गोजनाधी के वर्शन से मारी प्रवार १९८८ हो जावगा । साम-नवस्था को हुन करने के लिए जनवरी १९६६ ने साम-न्यासार नियम की

स्यापना की गई है जिनमें १०० वरोड़ रुख्यों की शांत हपि-विकास के निये रागी र्था । इसके माध्यम से सरकार किसानों से धनान सरीवकर बीर उस धनान की महर्। राज्य पर त्रीवत मूर्त्यों में वैषकर सनाज के मार्थों को क्री वा वा वाने देने की

्राप्तामीन है, प्रयाद दश दिशा में शभी तक विषेत्र सफलता नहीं मिली है। इसके प्रतिमित्र एक कृषि मुझ्द शाकीण की स्वापना की गई है। जब आधारिक कपता के मांव बड़ जाते हैं। किलान उनके स्वीप्त करण करने नतता है और शाधाओं की कम। मता शोनी में शहुनन बनावें रखने के लिए कृषि-मून्य-माशीम की नेपाला के नहें

मारतीय धार्मिक विकास में उद्योग सम्बन्धी समस्यार्थे ( Problems of Industry In Indian Economics )

समस्यापु — उद्योग किया भी देश के शाविक विकास की जीवन मिल होते हैं। प्रेम सावारत्वाच्या अर्थ लेकिन होते हैं। प्रेम सावारत्वाच्या के लेकिन होते हैं। प्रेम सावारत्वाच्या के लेकिन होते हैं। प्रेम सावारत्वाच्या के लेकिन होते हैं। प्रेम से मितन होता जाता है जिन्दों के स्वत्य के लेकिन होते हैं कि स्वत्य वे लेकिन होता है अर्थ के लेकिन त्या उद्योग के स्वत्य होता है। इसके विवर्धन त्या उद्योग के लाव होता है। इसके विवर्धन त्या उद्योग के हार होता है, कु जो एवद वादिक का उद्योग में प्रकार होता है। मास्य जीन देश के, जही द/इ से सचित कार्यक्त होटे पैसाने पर की सिंदों है। मास्य जीने देश के, जहीं द/इ से सचित कार्यक्त होटे पैसाने पर की सिंदों है सप्तर के लाव है। मास्य जीने हमा कार्यक्त है स्वत्य कार्यक स्वत्य कार्यक होता उद्योग स्वत्य कार्यक स्वत्य कार्यक है। इस स्वत्य कर है है स्वत्य कहा और कार्यक वर्ग महान क्या के दिनों स्वत्य प्रदान कर रहे हैं और साव कर है है वीर साव कर रहे हैं वीर साव कर है है वीर साव कर है विवर्ध कर है विवर्ध कर है है वीर साव कर है विवर्ध कर है

हा द्वीर एवं लघु वहोमा — स्वनंत नारत में वूर्व विदिश्य गायनताल में माता है दूबर एवस कुत वहोगों ने दिसा निताम घोषनीय थी, निन्तु स्वत्मता के उत्पातन कुत वहोगों के विष्यता को पत्र गरावा पर पत्र पत्र पत्र दिसा रहा है। नित्र भी तिम माति स स्वाना विद्याल होना चारिये था, उन गर्नत से स्वत नित्री हो गरा। इनस कारण जारणिन दूबीर जयोग के नार्य में उपलिश्य निस्तान महस्ताहों स्वी भवस समार्थ है। वहांपि विद्याल अकार के दूबीर उद्योगी थोर नम् उद्योगी विधिन्त समस्ताह है, नहांपि उनमें में कुत्र गमस्ताह सामान्य है और उन्हें हव

() अब्दे क्वंबे मान को क्रंडनहवां :— हुवीर धीर तथु उद्योगों की स्वा-वना द्या बिलान के लिए उनना अंग्री का और आस्वक कण्या मान सरकत्त्र कविताई द्या बिलान के कार प्रान्त हो शाना है १ तके प्रतिक्तिक वारीना स्वक्ता माने घरिश्मक प्यानारियों के गाँगते हैं, तक्षा मान का उन्हें प्रिक्त मुख्य देना नेता है चौर कर्मु मो अप्यो नहीं वितातों : देस का विषयंग्य कन्या माल बन्नेन्द्र कारवानों में ही दार जाना है। वृत्तर करें गूर्य, नुदार के मोदा कर तहार पान कारीमों की हुत्यर सामार स्वान जीवर मुख्य पर तथा सामायक माना से नहीं वित्य प्रतार ।

ती पूर्वी का श्रामाय :-- मारतीय कारीयर निर्मेन हैं। न उनके दास कब्बर मान स्राप्ति नी गैला है और न उनकी क्षमी सामप्त्यें हैं कि साल करने के बाद भीड़े मानों का रुपबार कर सहें। भान दीवार करते हैं। उन्हें केवता रकता है जाहे आप पदुराय हो या प्रतिकृत्य । इस सोमी जी द्विश्वीतात सामानों के उन्हीं क्यान

श्रम्बासाय वृद्धिः 727

बर पर ऋण मेना पहना है को इनका शोपल करने हैं। यहाँ बहु क्टोरों के निए तुस गोमा तक बूनी की अनकाम साम्य झरा की का रही है, दशीं दिस्त

देतु मायश्यक पूंजी की क्यबस्था की स्थिति बढी मार्गायश्यक है। म देशे से मीर ही गहरारी समिनियों से बुटीर उपोधीं की पर्याप्त संतीय है। (व) विकास की विशिवसार्थी :-- क्टीर सौर साम उद्योगों द्वारा निर्मित प्राप्त

की विकय-प्राणासी भी दोवपूर्ण है। कारीवर्श को बहित प्रतियोगिता का साम्ब करना पहता है और वे विश्यासवर्धी धवसरों का सही धनुमान समाने में बी मगमर्थ रहते हैं। इत उद्योगों के मास को उजित क्षीमत पर देशी या विदेशी हाडार्ग में बेचने की विश्वित मुक्तियायें नहीं हैं। सरकार के इस दिला में प्रयास नावारी हैं। (४) खाँगला, कहिवाबिता चौर प्रशिक्षण का अभाव:- प्रविकात दूरी

नारीगर प्रशिक्षत है। वे नवीन भौजारो और तरीको की काम में नहीं सर्वे भीर

न ही ऐसा प्रमरंत करते हैं कि जनने भास में नबीनता आहे । जनमें भुनुसंपान ब प्रार्थ-थाए प्रदृत्ति का समाव है। योजना सायोग ने यह स्वय स्वीकार किया है कि नहीं प्राविधियों के प्रति सारतीय शिन्तकारों का इंग्टिकोख सहानुमृतिपूर्ण नहीं है। (१) वैज्ञानिक वंत्रों का अभाव धीर बूदिन विवर्श विवि :--क्टोर कारीगरी में मीजार पटिया मीर पुराने हैं जिसमें उनकी संशादन-समता नम ही आती है। इमके मनिरिवन कारीवर उत्पादन की पुरानन रीनियों का ही पालन करता है। (६) सरीदवार की पताब में विश्वतंत - कुटीर भीर तथु उद्योगी के समझ एक गम्भीर समस्या यह है कि आज रारीववार की प्रसन्द बदस गई है। नवे नवे

विजावनी सीर नमूनी की बाजार में माम है । प्रविकास कारीगर पूराने दिशाई भीर नमूने की करतुण बनाना जानते हैं, बत. वस्त्र-निर्मत पदार्थों की स्पर्मी है वे दिक नहीं वाते ।

(u) बाटिया मर्चेन्ट के मत मे श्रीमकी के सहयोग तथा सहकारिता की

धमाव भी कटीर धौर लघ उद्योगों के विकास से बायक हो रहा है। (म) मुडीर उद्योगी द्वारा निर्मित कलात्मक बस्तुको की विकी के लिये बाडी

भीर प्रामोधींग सभी द्वारा सराहनीय प्रयास किए जा रहे हैं, लेकिन इन बस्तुमी नी अंबी उत्रादम-सामत बीर वानिक अंबी कीमती ने इन्हें सामान्य जनता के उपमीत की बस्तुओं की अवेक्षा धनियों की कोठियों से विसामिता-प्रदर्शन की बातुए धनी दी है।

बन्दर्द की बीधोविक बीर वार्निक जान समित ने कुटीर व लग् उद्योगों के विशास से सम्बन्धित ६ समस्याए अथवा माथाए अतलाई हैं :---

(स) कच्चे माल का धमान, (सा) निर्माण की रिखडी हुई श्राविनियी, -

(s) विश्व का समाव, (री) विश्वी की धम्यवस्था, (उ) राखु उछोगो पर संगे हुए

व्यादन कर जिनसे कि सागत बड़ जानी है एवम् (ऊ) उद्योगों से सर्वविन प्राप स्टिनाइया ।

(१) सम्बारी उद्योग समितियाँ - कृटीर उद्योगों की मपती सहकारी समितियां हों जो एक्ट्रें क्या पान लाकर हैं और उनके द्वारा निमिन माल बेचने का प्रवन्य करें। पंचवर्शीय योजनाधीं के ग्रन्तगंत इस प्रकार की समितियों की स्थापना की जा रही है, तथापि इस दिशा में और भी तेजी 📱 प्रवास किया जाना भावस्थक है।

(२) तिशा और धनुसंबान का प्रसार--कुटोर-कारीगरों में शिक्षा का प्रसार किया जाय धौर उक्की धनुसंबान-प्रवृत्ति को जयाया जाए । इसके लिए चिनत है कि ब्राइमरी स्कूलों से ब्रानियार्थं रूप से इस संबंध में शिक्षा दी जाए, गांत्रिक ,शिक्षा के वेन्द्र श्रीने जाए, सत्यादन नवे हम से नवीन श्रीवाशीं द्वारा किया बाट. व्यावज्ञारिक शिक्षा के निए प्रदर्शन केन्द्र लोते जाग, घोर जेलों तथा सुपार-सस्यामी में घोद्योगिक दश्तकारी निखाई आए । इस क्षेत्र में किये जाने वाले सरकारी प्रमासी को प्राथक प्रधानी हताया जाता चालिये ।

(३) संरक्षण-मरकार कटीर उद्योगों को ब्रधिनाधिक सरक्षण प्रदान करे । (१) सरकारणान्त्रार हुटार ज्यापा का सावस्था महास्था हारा करा कर के किया है। के का सावस्था महारा जाएं। वैदें का सावसे में मिल हुटीर ज्योगों के देश्यारण सेंक मुंदिर वह पिता जाएं। वृद्धि हों सिक बड़ने सावसे पात को हुटीर ज्योगे डाएं ही पुरा विद्या जाएं। पर ज्योगों को दराजन करों से मुक्त रखा जाए तथा कलकारसाने के मान पर सिक कर स्वासा अपः। अनक संविद्याल हुटीर ज्योगों की करवा साव मिलने भी पर्याप्त सुविधार्थे प्रदान की आए।

(४) धर्मायक सहायना—सरकार का क्नैब्य है कि बुटीर कारीगरों की मिथकाषिक सक्षेत्र दाने। यर कच्छा यान देशर धरैर दबार देकर तथा तुमार मान भी दिली का अभिन प्रकाम कराई उनकी हर सम्बद्ध सहायता करे। यंश्री की पति के लिए सहकारी बेंकों की धांधकाधिक स्वापना की जाए जो जिल्लाकों की धला स्या मध्यप्रकालीन करण है यहाँ ।

(१) नवीन होंदे संत्री व नवीन विभिन्नों का जपवीश:-यह सामग्राफ है कि मारतीय क्रुटीर एउम् लघु उद्योगों मे उत्पादन विधि को मुधारा जाए चौर नवीन विधियों को लोनविय सनाकर कारीवरों को उन्हें अपनाने की प्रेरणा दी जाए। किल्पकारों को नवीन प्रात्रिवयों के साम बनावे जाए। सरकार कारीगरीं को भाषुतिक मन्त्र भासान किस्तों पर दे भीर यह यांच करे कि वे उनका प्रयोग करते है या नहीं । वर्षात्र संस्या में सरकारी मिस्त्री नियनत किए जाए जो इन बल्का के चपरीय का समितित प्रशिक्ता हैं है

(६) विद्यस प्रक्रित का सामित प्रयोग --वृद्धि कृटीर और सब अधीवों से (६) त्यत् स सावत् का सम्भाव अधाप नाः अधाप निर्माणिक स्वित् प्रमान का स्वाप मी कम विष्णु एविन के सीमित प्रमोन की प्रोत्साह्न दिया जाए हो जत्यादन क्या भी कम हो जाएना भीर माल भी धन्द्रा संवार ही सकेवा।

(७) अपनेता अनुसारी क्षणां वेशान हो। परंचु तथु वरोगों की रनार्सि में महान्य अपनेता का कुटा के प्राच्या के प्राच्या के प्राच्या के प्राच्या के प्राच्या में महान्य संस्था प्राच्या कि विकास मुद्दी वर्ष अपनेता सामयक किया में महान्य के प्राच्या करता के प्राच्या क

(a) महरवेच्टर के मत में अमें बंधोगी, विशेषकर छोटी सीधोलिक महिना।

के निवन इवर्णी में कारियों को बालम में बार परकार की बार्य सर्व भर्ग बाचांबह काली का प्रतिमान विकास मार्व

(१) बारतीय अवना के नित्तु भी वह बोरित है कि वा महारे हैं वारोप पार्थानव वह नवा बुरीर और सब बढ़ारी हारा निर्देश गर बात बढ़ादे व लेखा करने के सकार ही बारतीय हमतामा हुना विस्तित हैं।

यह मानाव का विश्व है कि बारम मानार मुद्दार कीर मुद्द है िल सभी मानश्य बरब श्रुवाविक कर में बार शरी है। मानश्या पर

को है है हर बरायों की वृद्धि को तेन दिया नहीं।

(स) मूहन् उद्योगों की समस्यायें-धापुनिष्ट पुत में देशन को देश में भीर स्वित्राती बाहा बाहा है जो भीटोपीहरत है श्रेष में महुत है परित्र हिता प्रेशिक के प्रयोग प्रवित्र से प्रवित्र हैं। किंद्रिय नामर बात में परि प्रशोगों को मकुछ करने की दिला में बाबाव्य प्रशाह हुने, रहनेव आरत में पीर्टी विकास के लिये बारायल में बेटटा की बा रही है, किर भी भारत धरी में

भीग्रांतिक विशास की विज्ञासकत्वा में है । मारत के प्रमुख प्रदीय हुनी वर्तन है इसान मोर लोहा, जूट, कीवना, शीवेंट, शनिक-देग, कायक मारि से संशिति रामायनिक त्रमोस, इंबोनियाँत्य त्रमोन बोर देश की सुरशा-सामग्री बनाने व च्छीत भी मारत के बहत उद्योगी की धेली हैं बाते हैं।

वारोका सभी बचानों को बचनी-धवती कटिनाइमां कौर मार्ग्य ए हैं कि बारण नाहते पर भी भवता समुचित्र विकास नहीं कर पा रहे हैं। प्रतेह होती ऐंगी है जो मानान्य रूप में सभी बक्षीयों के समय वर्शन है। हम दश पर रे ही शामान्य समस्याची भीर कुछ क्य प्रमुख समस्याधी का उत्तेस करते । (१) पूर्वा को कमी-धीशीलक विकास से मारी-मारी सामारमूत उद्यो

की स्थापना के लिये अरबी स्पया चाहिरे । आरखीय पुजीपति कम मुनासा वा खद्योगों में मपनी पूंजी संगाना नहीं बाहते और धन्य उद्योगों में भी उन्हें में हर रहना है कि कही सरकार कोई कर लगाकर पूजी बहुत स कर से। शा स्रतिरिक्त मारत की अधिकाश जनता मरीब है यतः सरकारी सन्य समिति है। स्वतःत्रता के बाद एक पर एक माने बाली कठिनाइयो का सामना करने में शारी सरकार की प्रविकत्त हरू सतरी एवं नाना ' . . . . . ध्यम् भी यदाना प

भारत को विदेशी ऋरण की बाला से मुहतान बना रहना पहता है। हवतंत्रता के बाद विदेशी सहायता के भाषार पर हो हमारे महत्वपूर्ण उदीगी

का विकात हो सका है भोर जब तक देश की जनता भोतोपिक विकास हेत् पूर्णी का विकास है। समानि को तस्वर नहीं होगी, बारत को विदेशों पर निर्मश्या धतातो रहेगी। (१) उत्तीतर्शतयों की झोबलवृति-- उद्योगपनि मंबदूरों के निए स्वास्थ्यप्र

प्रकार, प्राती, व्यावपुरणे व्यवहार शादि की मुक्यिया नहीं देते । सतः मनहर

अन्त, पुरुष बरवाह नहीं रखता। वे धीरे-धीरे काम करते हैं। साथ ही

- (१) उन्नीमों के केन्द्रीयकरात की समस्या—यह एक पान्मीर समस्या है कि
  मारत में विभोग के नेन्द्रीयकरात की समूत्रिय हो। भारतम में मानेक प्रमुख बोगोसारत में विभोग के नेन्द्रीय सरकार, नमार्थ भीर मान्य के नेनित हुई । इसके
  बाद वामकेश्वर, मोनापुर, कानपुर, महत्यमायक सारि से केनित हुई । इसके
  बाद वामकेश्वर, मोनापुर, कानपुर, महत्यमायक सारि से केनित हो गये। स्रोमोव
  बाद है कि पोनरायों ने नेन्द्रीयकरण की समस्या को हुत बन्दर के मिने विभाग
  सम्पार्ग पर पोनोगिक केन्द्र समर्पित हिन्दे या 'यह है । उद्यह्माय के सिप्त सम्बाद के
  समार्य पर पोनोगिक केन्द्र समर्पित हिन्दे या 'यह है । उद्यह्माय के सिप्त सम्बाद के
  समार्य पर पोनोगिक केन्द्र समर्पित हिन्दे या 'यह है । उद्यह्माय के सिप्त सम्बाद के
  समार्य पर पोनोगिक केन्द्र समर्पित हिन्दे या 'यह है । उद्यह्माय के सिप्त स्थान के
  सेन्द्री स्थान प्रमार्थ के स्थान स्थान प्रमार्थ के स्थानपत्र में स्थान है की
- (Y) करने माल की कमी जारत का यांचकांत घोषांनिक जलावत, विशेष कप से तुनी सन, जीती, अट बीर लाय पहार्थों का जलावत, हथि पर निर्माद हैं। निर्माल नारतीय कृति प्राकृतिक प्रशेष में पीडिय पहुती हैं, यन कारवानों के विपत्तित कर से कचना माल नहीं जिन वाता थीर हसीलिये मूल्यों ये उद्यार-व्यकृत हीते पहुते हैं।
- (१) द्रंभीतात उद्योगों का कम सहाद स्वानीय व्योगों से द्रंभीतात उद्योगों के मारल उत्योग्य सानुगं के तामहाण्या उद्योगों को परेशात बहुत कम है। मारा में मुस्त उपयोग्य सानुगं कमते बातों उद्योगों को अध्याप्त गृत है। है। १६६ हैं कुष्ट देसार में १,१६३ वहें का राजारों में तामां १८ १२ ताल क्यारित हाम का पर्दे हैं, तिमाने वर्णन कर उद्योग ने बाता व्योगों के वानातात्र की बारण समान पर्दे हैं, तिमाने वर्णन क्यार्थ के व्याप्त वर्णन वर्णन हैं। हमाने वर्णन क्यार्थ के व्याप्त का व्याप्त हमान पर्दे ही किया के व्याप्त का व्याप्त के व्याप्त का व्याप्त के व्याप्त का व्याप्त के व्याप्त के व्याप्त का व्याप्त वर्णन वर्णन
  - (1) सुर्तपंडित बाजार का समाव—उपोगों के विकास में एक प्रमुख बाधा समस्या पप्पा-कृतिमाई स्थिती मध्यित बाजार का न होना है। बाधा ही उत्पादन समलद प्रिपेक होने से प्रमुखों के मूल्य करने कड़ जाते हैं कि विदेशों में प्रतियोगित करना मुक्तिक हो कारता है।
  - (७) प्रतिसिक्त स्विकारियों की कभी—उद्योगों की एक प्रमुख तनस्व प्रतिक्षित एक हुन स्वाधित है। स्वाधित कभी होना है। देश ने गएना उद्योगों में राष्प्रपत्त कोई तनके क्षान्य ने कि है। तम के करायर प्रतिक्षात्त के प्रतिक्षात्त के स्वाधित की स्वीधित की स्वीधित की प्रतिक्षात्त पर ह प्राधित देश में उपलब्ध नहीं होते सी दक्ष करों में भी निवेधी विशेष्यों पर ह प्राधित देशन पड़ता है। बदकार एवं निजो सीम पुत्रे हुए स्विकारियों को प्रतिका ने तिए वीरियन वहन प्रयोगात्र, इंप्लेब्स क्षमी आर्थित पेनते हैं, सिक्त विरेस

ens then for ?

मुद्रा की कामी के कारण ये प्रयास भी सीनिक बहुद तेक ही ही कोई है। हुई श्रीवरी और श्रावित सामग्राल कार्यकारों के समाव के कारण एक भीरते दिशमान क्रीश्रीतक समना का ममुक्ति प्रवर्णेश करी ही वा रहा है, भीर हुनी सीर मंदीन प्रयोगी की क्वापना ने स्वाबर्ट मा नहीं है। केपनावर्ड इन अस्तर्यो कौर वृत्तियो का कारण सुन्य": शोधों को सरीको, धार्तिक एक सोहिटिक कर्णन

एवं गदियों ने चनी या दही शहू विश्व दिवादयाता को मानने हैं। सनके महुन र इसीतिये भारत में धीसासिक प्रबन्ध हेन् श्रीप्य व्यक्ति नहीं मिन प है । (६) इयरों को निर्धनना-मारतीय उद्योगों के विकास की एक में ममन्या कुरशे को निर्धनता है, बसीबि साही की जसशित पर उद्योगी का रिष् निर्भर करता है। व्यक्तिको की अनिव्यक्ति पूर्ति (अमुर्गत्वितकार) तथा बाचाए

उद्योगों की क्यों भी बोद्योगीकरून की बोसी नित के रिवे उन्तररामी है। (£) घाषात निर्धात की समस्या-मारशीय द्वयांगी में समझ एड गार्म गमस्या ब्रायान-निर्यात को है। बदकुत्वन के कारण बद ब्रायान की बारे मर्गाने भादि मोर की महनो हो नई है, अप: विदेशी विकेताओं को प्रेमतान व

विषय रामस्या रहते हो जाती है। जहां तब निर्माण का प्रतन है, स्तादन-मार श्रमिक होने ते विदेशों में प्रतियोगिना में राजा रहना मुश्चिम हो जाता है। (१०) सस्ती धारित का समाय-पुछ हो धोर्यागिक नगरी को सोड ह

धन्यत्र विद्युत् गरित बड़ी महता है, बता निश्च-निश्च स्थानी पर उद्योग स्थानि करने से बड़ा बहिनाई होना है।

ष्ट्रीय व उद्योगी की नमस्याओं की हल करके ही हम देश के साबिक विका

भी महाग् प्रतिया को तीय गति प्रदान कर सकते हैं सौर इव बोनो क्षेत्रों के विकार माधार पर ही मारत 'अल्य या धर्म जिनसिन श्रयस्था' से ऊपर वडनर 'शर्रा विशास की धवस्था' को पहुन सनता है। बाजादी के बाद सरकार की विवेरपूर्ण भौगोगिक मौति ने भौगोगिक प्रगति के लिए एक स्वस्थ ब्लावरस का निर्माण कर दिया है। मारी भीर बाधारमूल उद्योगी का सार्वजनिक क्षेत्र में विकास विशे जी रहा है भीर दून भौधोगिक विकास का हमारा स्वप्न साकार होना दिलाई वे रही है। प्रीव मेलनबॉप के शब्दों में अनेक कशियां होने के बावजद र धीयोगिक विकास की सम्मावनाए प्राधिक सुधार के गायों में रत भारत सरकार के नियन्त्रमा से स्वतन्त्रना

प्रयमं पंचवर्षीय योजना के बहु देव (१) उत्पादन में बृद्धि-देश में प्रधि-वक पन की बृद्धि की जावे । इस उट्टेश्य की पूर्ति हेत् कृषि एव उद्योग घन्धी के सि की व्यवस्था की जावे तथा राष्ट्रीय उत्पादन में वृद्धि कर प्रति व्यक्ति धाप ने का प्रयत्न हो ।

(२) शायिक समानता--देश मे शाधिक समानता नाने का प्रमतन किया र पर्योत राष्ट्रीय भाग का न्यायपुर्ण वितरसा हो। इस काम को सनैः शर्म.

मा प्रवेक करना ही योजना का लक्ष्य या।

(१) सामाजिक न्याय की स्वापना-योजना का एक प्रमुख लक्ष्य देश तामाजिक भ्याय की स्थापना का प्रयत्न था। इसका सबँ यह इसा कि देश रिमादमी को धपनी क्षमना के बनुकप पूरा विकास करने की सहिधा

۲, (४) बेकारी का निवारण--वहनी हुई बेपारी को रोका जाए तथा इसके ए मिनकाधिक लोगों को मधनी क्षत्रका के बनुकर पूरा विकास करने की सुविधा

(4) शक्ति में बद्धि-विधत शक्ति के उत्पादन में कृद्धि की वाएँ ताकि ीग एवं कारलाने संबाध क्या से चल सकें। जनित के बन्ध स्थोनों के विकास की

प्रदश्न किए जावें। (६) दिक्षा का प्रसार-धिद्धा के प्रसार की वृष्टि से प्राथमिक विद्धा एवं म्य गिसा के बिकास ने लिए गयासम्बद प्रयक्ष किए बावें । देश से मसिया मीट

रशस्ता मिटाने की भीर हुई कवम वठाए जातू ।

(७) स्वास्त्व रक्षा-नागरिको के स्वान्त्य के सुपार के लिए उन्हें सन्तुलिय । मन निक्ष सके सथा थीगों से मुनित के लिए जिक्टिया के उसम व रिक्लिट साथक प्त ही महें।

· (प) सामान्य वह रव----: मह के शनिरितन सहकों तथा वानायान के माधनों र दिशास किया जाए एक देश की स्वाधनम्बी बनाने की दिशा में यवासन्मय सभी

विश्वक बदम प्रटाग् कार्य ।

" मामप्रक सामन-उपरोक्त उद्देश्यों की पूका करने के लिए मायोग ने निकत ।यत्रों की सननाने ना निज्ञा किया---

(१) विदेशों से माधिक सहायता वर्ज वे रूप में सी जाए जो शती के दुक्त वापिन सौटा दी आए ।

ं (२) राज्य भरकारों, नगरपातिवाधों एवं दमी प्रवार की धन्यान्य संस्थाधी वे सहयोग प्राप्त किया ज के।

ः, (१) योजना के रूपन का शामना करने के निए कुछ वेन्द्रीय सवा बुद्ध चान्त्रों है बंबर में से भी सर्च किया बाय है

रादे का होता था को तिम्त सानिका के धतुमाद बांटा समा-



में प्रति वर्ष मुख्य न मूख प्रनति की नई जिसके फलस्वरूप सिचाई तया विद्युत का प्रशन्य हृद्या ।

- ें '(१) शक्ति साधनों में बृद्धि-शनित के उत्पादन का सदय भी सगमग पूर्ण है। गया ३ विद्युत उत्पादन क्षमता २३ लाख किलोबाट से बढनर सगमग ३५ लाख क्लिबाट हो गई। सन १६४० - ५१ में जहां लगभग ६४७ ६ वरोड यून्टि विधून पैरा हुई सी बहा ५४ - ५६ से लगभग ११०० करोड सुनिट पैदा की गई। इस प्रशास प्रथम पोत्रना में रात्रमण ६७ % विद्युत उत्पादन स्विध हथा।
- (६) सामुदाधिक विकास वीजनाएं--योजना के कन्त में, १२०० निवास सरकों में लगमग १२२,६४७ गावों वी ७ वजोड ६० लाख जनसम्बर्ध सामुद्रायिक विशास योजनाशों के बानमंत्र बात नई जानि मध्य नेवान ७ करीड ४० शांग जत-सिन्साका शाहन दीतन को इधनार्थक न के का बा।

(3) इटीर उद्योगों का विशास-दस योजन बाल में बुटीर उद्योगों का महुत्र विकास हुया । किरास के लिए सरवार ने नाना शोई स्थापित कर दिए, पैसे मादी प्रामाशेल जोत नेलन कोई, साथ बरनवारी बोर्ड पाडि ।

- (८) बातायास के साधनों का विकास गरत के बनेक मानी न य गरान रे गापनो स बाबायनम यो सुविधा के निए नई सडके बनवाई यह e रेपने लाइन तथा रैगवे डिव्यो के निर्माण में हमने योजन-मृगार मक्सना प्राप्त कर सी । रेख प्रिंगी नथा जह जी कारखानो की स्थापना हुई ह
- (E) श्रम्य सप्तार्थ-प्रयम प्रवर्षीय योजना द्वारा हमने मुद्राप्रसार पर विवय प्रत्य भी । इसने हमारी शाविक स्थिति वे दृष्ट्या व स्वामित्व क्रामा, देश णा मेरीणक रिमाय-किशाव भी अहत बुद्ध सन्तुतिन हुधा, देश ये दाश व शार विभाग का विशास हथा, धनेक स्थानों का खानाक्ष्याको के स्टेशकों वी स्थानना को गई तथा सन्देशवाहन के शाधनों की बढ़ाया गया, बामों में शिशा-प्रमाण हुया वया प्रारम्भिक किया की सन्विधीकरने का प्रचान हुआ, श्रीड विद्या की क्रेन निमा, स्वास्य मुधार के गिए विकिथ्सा साधनी का बहुत कुछ विकास हुया, दृषि की क्रमीन के सिए प्रापुनिक यन्त्रों, असीनों और दृष्टारों का अकार किया जाकर क्षाकों की हर माध्य सहायशा दो नई तका प्रामी में सहकारी समितियों की ह्याना को गई।

भड़ते का नात्यर्थ यह है कि बाविक कारल-निर्भरता भी धोर जी हमने प्रथम महान् पर उठाया और उसके की लहत क्ये उनमें हमने लखमर पूर्ण सफाउता प्राप्त की । योजना के धावनांत्र मध्य प्राप्त कर निए गए । दस योजना की धपाना में माधान्त्रन होवर हमते दूसनी शस्ट्रीय चंत्रवर्धीय बोजना सरस्तानुष्टें

प्रवत बंबक्योंट क्षीतमा में वृत्रवय क्योड़ के रचान वह वृत्रप क्योप कार्दी कार हुए ह



- प्रति वर्षं कुछ न कुछ प्रगति की गई जिसके फलस्वरूप सिचाई तथा निस्तुन का <sup>†</sup>बग्य हुछा।
- े (१) प्रीवन सायशी में बृद्धि—महिल के दायादन का जादम भी तानमां पूर्ण ने पार 1 डियु उत्पादन समता २३ लाख किनोबाट से बदन स्वामम ३४ लाख लोबाट हो पट्टी। मन् १८७०-३५ से बहा जासमा २७० ४ कोड पूरिट डियुट सा हैं भी बदा ४४-४६ में सामग्र १९०० कोड सूनिट पैटा की गई। इन बहार लिय पोदा में नामता ६०% विकट कामाट वर्षिक होता
- . (9) हुदौर उद्योगों का विकास—हम योजन काल में कुटीर उद्योगी का हिंदिकास हुदा। विदास के लिए सम्बार ने नाना बोर्ड स्थापित कर रेगा, जैसे भी प्रामीखण बोर्ड नेगा बोर्ड, नाव बारकाणी बोर्ड ग्राटि।
  - (०) बाताब्रात के साधनों का क्लिस----गरन ने धनक मानो से बनागत । 'प्रापनों से प्राथानम में गुद्धिया के लिए नई महर्षे बनवाई गई। रेगदे लाइन या रेगन विश्वों के निर्माण से हुसने सीजन-तुवार सकलार प्राप्त कर भी । रेल मिनी तथा ज्याजी बारणाली की ज्ञापना वर्षे।
  - (६) स्वास सफलतायूं—समय पत्रकारियं सोजना हारत हुमले सुप्तालगार पर इस्त पाल को। इसने हसारिय प्रार्थक हिल्लीय हे बुद्धा के स्वीपाल प्रार्था, देव ग वैदेशिक दिवान्य-दिवास की बहुत हुछ लागूनित हुसा, केन से प्रका व तार देवार पा दिवान हुमा, स्वोक द्यानों पर धानावत्वाची के रहेणाने भी स्वालना गित देवार करेणान्य के साथां की बस्ताव पाण, सानिय दिवान प्राप्त पा पा प्रारंभिक दिवार की पानिवार्य करने वा स्वाप्त हुखा, और विधार को कर निकल, राजस्य मुद्दार के नित्त प्रविद्धा साथां के सब्दु नुखा दिवार हुखा, हुप्त के स्वाने के नित्त प्रार्श्वनिक सभी, स्वानीं स्वीर ट्रेक्टरों का प्रसार विद्या जारूर हिमो ने दिवार प्रार्श्वनिक सभी, स्वानीं सी ट्रेक्टरों का प्रसार विद्या जारूर हिमो ने इस सम्बद बाहायना दी नहीं तथा साथों में खहुदारी स्वित्तियों की
  - बहुने का तास्त्ये यह है कि ब्राविक शाय-निवारणा की चोर जो हमने क्यम मानूत पा उठाया और उसके बी सब्द परे उनके हमने क्यमय पूर्ण महत्त्वा प्राप्त को । योजना के ब्राविकोण सहय प्राप्त कर निष्य पर्य, । इस घोजना को क्षमका से ब्राव्यानिक होकर हमने दुलि । राष्ट्रीय विकारीय सीजना आहननापूर्वक सम्बद्ध को ।

भिन्न प्रकार संकारतीय क्रोकतर के द्वा शहर करोड़ के कारण गर द्वा १९१४ करो

### (ख) द्वितीय यंचवर्यीय योजना

जब १९४६ में प्रथम प्रवधीय योजना समान हुई तो दूनरी पंतरीत योजना तैयार हो तुकी थी। दूसरी पनवर्षीय योजना बडे धर्य एव सोध-रिगर है बाद तैयार की गई थी भतः शीमना में तैयार की गई प्रथम पचवर्षीय योजना है। कमियो उसमे नही बाई भीर वह एक सम्पूर्ण योजना सिद्ध हुई।

दिनीय पनवर्षीय योजना के निम्न उद्देश्य निर्धारत किए गए-

इसरी योजना के जह रेय--(१) राष्ट्रीय श्राय में विद्य--राष्ट्रीय श्राम है शगमग २५ प्रतिशत बृद्धि करना जिससे देशवाशियों के रहन-सहन का स्तर हंदा वठाया जा मके । इसके लिए यह निर्वारित किया गया कि करवरी १६६१ तह जा बूसरी पचवर्णीय योजना समान्त हो, राष्ट्रीय बाय १३,००० करोड ६पने ही बार्! (२) देश का हुन ओखोगीकरण-मृत और गारी उद्योगी के विकास वर

जीर देते हुए देश में तेशी से धीडोगीकरला किया जाने।

(३) रोजगार का विस्तार--रोजगार के धवसरों का प्रविक प्रमादरारी विस्तार किए जाए और सगमम ८० ताल से प्रधिक जनसक्ता की नाम देने के शायस्था की जाते ।

(४) साम च मन की विचयता का निराकरण—पाद तथा धन के प्रमान वितरण को कम किया जाए तथा थाविक शक्ति का पहले से मिक समार

वितरस मी।

में उपरोक्त लक्ष्य था उद्देश्य परस्पर सम्बन्धित हैं एवं एक दूमरे पर भागी स्याधित हैं। इनके द्वारा देश से समाजनाद की स्थापना करने का प्रमान करना है ब्रहा ग्राविक एव सामाजिक ग्रममानताए कथ 🖩 कम हो ।

दूसरी योजना पर कुल व्यप दूसरी योजना का कुल ब्यव ७२०० करोड कार्य निर्धारित शिवा गर्या खसमें से ४००० वरोड क्यें सार्वत्रिक क्षेत्र अर्थान सरवारी क्षेत्र में बीर २४०० बरोड रुपये निजी क्षेत्र में अयस होते बाले थे । ४८०० बरोड र० वा बटवाग निर्म प्रशास में किया गया -

सर	भूक ध्यम (करोड धरये में)	डुल श्यम् कर प्रतिराम
<ol> <li>इपि एव सामदाविक विकास</li> </ol>	7 260	35 =
२ निचाई सीर सनिक	F23	16.
<ol> <li>यानायान सचा सवाद-वहन</li> <li>मामाबिक सेवाए (विस्तः, स्वाप्त्य, विकिता, समाव-</li> </ol>	6348	₹≈,€
कायाल, पुनर्शन चार्टि	273	6.0
४. उद्योग-पन्ये तथा व्यनिक	\$33	\$ 6 %
, ६. विविष	et	7.1
र्वारण	Yess	

इतरी योजना की सफतता :—द्वितीय पंचवर्षीय योजना १६४६ में प्रारम्स होकर करवारी १६६१ में सवाप्त हो वर्ड । इस योजना को धवने उद्देशों में जी सफतता प्राप्त हुई उसका स्राधित विवरण निस्त है—

(१) राष्ट्रीय साम में कृति :--हिनीय पचवर्षीत योजना से सार्टीय माय में १४ प्रतिगत कृति का सक्ष्य कता नया था किन्तु बास्तविक वृति २० प्रतिगत के

मगमय हुई।

(रे) रोजनार में बृद्धि :--इस बोजना का सबर नवमय ५० साम व्यक्तियों को रोजनार देने का या किन्यु केवल ६६ साम व्यक्तियों को रोजनार निन्न पाया ।

(२) इ.वि-उल्पादन —यनाज, नितहन, नमा, गुड, रूपान, जूट झाहि में जो उत्तर दन-लक्ष्य रखे वह वे सनवन पूरे हो गए, जैना कि निस्न नातिका से

Mes f-		
उत्पादन	सहय	६०-६१ का संभावित उत्पादन
<b>ম</b> দাজ	७५० (लाग्य टनो में)	৩২০
বিলৱন	19 e #	90
गन्नागृह	68	७२
कपास	११ (लाल गाँठ)	××
गन्ना गुड	68	७२

ं यद्यपि घनाज का सक्ष्य योजना ब्रारम्य होने के बाद बढाकर ह्योडा कर दिया गया या, किन्तु बढा हुन्ना शक्य पूरा नहीं हो पाया व हा, पहले का सहस पूरा हो गया ।

(४) शामुदायिक विकास :--समावित यनुमान के धनुसार योजना के सन्त (यक मामुदायिक विकास का कार्य ११०० विकास सकते तक फीन नया धीर इस अकार सामस ४ साम गांव तथा २० करीड जनसंख्या ने उनके साम उठाया ।

् (४) तिकाई:— योजना के सात में (६०-६१) सपुत्रम ७ गरीड एकड़ प्रीम पर सिकाई ने नृगमी : निकाई की विकिन्न योजनाए समाध्य के सस्तिस प्राण पर सा गई और सातों एकड नई भूमि की सिकाई होने ससी।

(६) बंबर भूमि ;—बजर भूमि को लेगी योग्य बनावे का जो लश्य पा बहु प्रता नहीं हुया। दूसरी योजना के धन्म तक कुल ३६ लाग एकड गई भूमि को खेती

डिंग नहीं हुया। दूसरी योजना के धन्त तक कुल ३६ साम एकड मई मूनि को सेती योग्य कर्नामा को सक्ता

(७) श्रीशोनिक इस्तावन :-श्रीशीयनु अत्यादन की हाँद से प्रमाद पुर्विभित्रण, श्रीवर्द, कोशाया एक मामनू में सहद की दुनि मामन नहीं हो सही । इसी धोनना में स्थान : क्षान कर मुम्लीव्यक का २३ हमार । होंदें: के १००० माम उस एक सहस्व का १३०

र्वेदा थां, 'विन्तु', १६६०-'रे१ की इन बोनुसी 'कुटन, 'रेथ हेवार टर्न,' बद साम । 'रिक्नु' को हुए 'सी

ों के निर्माल का : बहा १२ धानुवानिक सत्पारन ३३ हजार का था। अवकर, कल्ला लोहा, सूती केपड़ा शादि उद्योगों का लड़्य लड़स्य प्राप्त कर लिया गया । इन उद्योगों के बनावा घनेक दूसरे उद्योग देह में प्रथम बार स्थापित हुए थीर देश ग्रीडोगीकरण की दिशा में भारमिनमैरता की घीर आगे बा।

 (६) बुडीर उद्योग ---वडे उद्योगों के बनिस्तृत छोटे तथा पुटीर 'उद्योगों का तेओं से विस्तार हुआ। । अयम पश्चपीय योजना के ब्रारम्भ में हाप वर्षे जहा ७४ करोड २० साल गत करडा बतले ये बड़ा १६६०-६१ में लगमग र धरत ११ करोड ५० लाल यज कपडा बुना गया। इसी प्रकार ७० लाल गत्र लाडी में कररे हैं जगर उठ कर यह सत्या ६०-६१ से नगमम म रिंगोड यत्र तक पहुँचे गई। रेणम का उत्पादन भी लवधन दक्ता हो गया ।

(६) दोटे कारपाने — छोटे-छोटे नारपानों ना तेजी में विकास हुत्रा! पहिले से स्थापन बारलाने आने बढ़े और तह कारणात्री की स्थापना हुई ! हैत है सरामग ६० भीचोगिक बान्ता स्थापन हुई जिनम ७०० के सगमा होर

(१०) विद्युत शक्ति-जल्पादन में बृद्धि : --पीलना के प्रस्त तक लगमा १६ साम्य विज्ञीयाद विद्युत्त करणावत स्य बुद्धि "--याजना क्र मान तर पर्या साम्य विज्ञीयाद विद्युत्त करणावन हुन्या । जहा १९१०-४१ से नगस्या १,९८७ महर्ष स्य करनो से विज्ञानी जी, यहा दिनीय प्रकारीर योजना के घन्त तक यह सहर्ग सममग १६,००० शहरी, बस्बी और बाबी से प्रत्य गई।

(११) अन्य सकाताएं '--अपनेशन' मफलदाधी के बतिनित हुए' योजन में बातायात एवं सच्चार माध्या का भी बड़ा विभाग हुया । बार, तार व है श्रेपी की मुक्तिया ना बहुत विस्तार हुआ तथा शिक्षा प्रचार को क्षेत्र मी बिन्तुत है गया। मोजना के अन्तर्गत जिल्लाहि, करतता और दुर्गापुर में इस्तात के काररा में लोहे गए।

डिसीय योजना भें बीद्योधिक विकास का सह व :-डितीम योजना प्रवर्ष पष्यभीन यात्रता के विवास कन की ही एक कड़ी भी किन्तु इस योजना है हैत है भीकोगीनरसायर मस्यावक अल दिया नया था। त्रिमेव रूप में मारी उँघोई विशास तथा यानामात एव राजार-परिवहत के साथ हो की वृद्धि को बीहती ही महाबार्या संग माना गया था। उपरोक्त तासिकासी के सरप्यन में ही श्राट है। अर्ज है कि पहनी मोजना कृषि-प्रधान थी। बीर दूसरी बीजना उचीन प्रधान । पहनी बीजनी में इरि. मामुराविक विकास धोर कि बूतरी बोजना उदारा प्रधान । पहुंच में इरि. मामुराविक विकास धोर विकास है । प्राथमिकता दो गई थी पहुंचे हैं भी बोतना से रनता प्रविक्रम करा ४ र अविकास करा दिया वर्षा है जिनहें धोर और है विस्त में एक प्रविक्रम करा है या वर्षा के कि कोरता से रनता प्रविक्रम करा है या वर्षा के कि कोरता से कि स्वीक्रम करा है या वर्षा के कि कोरता से कि स्वीक्रम करा है या वर्षा के स्वीक्रम करा है या वर्षा के स्वीक्रम करा है यह वर्षा करा है स्वीक्रम करा है से से स्वीक्रम करा है से से स्वीक्रम करा है के निए मी रेट्सिनियन की क्यो हुई। किन्तु उद्योग तथा अनिर्म पर प्रथम योजन ष्टि परित पुत्री मनानं की स्त्युक्ता की गई । जहां प्रस्थ बीवना में इस स्टब्र हाई भार प्रतिकृत या बहुत खेरे देश कर दिनीय योश्ना से इन, ध प्रतिकृत कर दिने । है

ते की भी उपेक्षा नहीं की गई । कहार से योजना के कुल कार्य का सर्वभाव

ियतः सेपम उद्योग तथा शानितः एव साजाता सं मुल स्थाप से विकास के दिय ः विया नवा । हिनीय योजनाः में बीधीनिव उत्तादन के रखे गए हुए मार्

प्रपान मी-जहाब-य∘ प्र०, रेल इतिन-७६ प्र०, मोटर-कार-१४- प्र०, सीमेंट १८-प्रस्, कापब ४१० प्र०, लियुत मोटर १४० प्र०, कोष्य येट्रोल १२ प्र०, कच्चा मोहा १७ प्र०, तैयार सोहा १३९ प्र०, कोबस प्रविन १०४ प्र०, मायूपीनियम २३१ प्र• मारि

### धौद्योगिक विकास को महत्व देने के कारण

सब स्वमावन प्रकृत उठता है कि धोडोगिन विचान को ही सर्वाधिक महस्व वैधे दिया गया ? संशोध में इसन बुख प्रमुख कारण निस्त प्रवान से दर्शाण प्रा सनते हैं—

(१) हिंद वर सनसक्या के भार को बना बरना — चारन वी लगमा ७०% विस्ता हिंद पर निर्मेद बरोते हैं। वस्तक्ष्य प्रति हिंद न के नाम न धोमत है विस्ता न के साम न धोमत है विस्ता न के साम न धोमत है कि साम के साम न धोमत है कि साम के साम के सुध्य है। इसी हैंदिन में तह सामक्ष्य समझ प्रति है। इसी हैंदिन में तह सामक्ष्य समझ प्रति है। इसी हैंदिन में तह सामक्ष्य उद्योगों है नाम करते हैंदिन सामक्ष्य उद्योगों है नाम करते हैंदिन सामक्ष्य उद्योगों है नाम करते हैंदिन सामक्ष्य उद्योगों है नाम न करते हैंदिन सामक्ष्य उद्योगों है नाम न करते हैंदिन सामक्ष्य उद्योगों के सामक्ष्य सामक्य सामक्ष्य सामक्य सामक्ष्य सामक्ष्य सामक्ष्य सामक्ष्य सामक्ष्य सामक्ष्य सामक्ष्य सामक्य सामक्ष्य सामक्ष्य सामक्ष्य सामक्ष्य सामक्ष्य सामक्ष्य साम

(१) कप्नी हुई बेकारी की समस्या को हम करना .—जीवन-निकांत की मार्चीवर प्रावस्त्रणाम्नी की सुनि बोर नेमानन को प्रार्थनिक पास्त्रम पूर्व ही कपने हैं कमारे को स्वीधीनिक कृष्टि के उन्य हो। सार्थ उद्योगी व हुनेश स्वीधी में मार्ची व्यक्ति के स्वीधीन की स्वीधीन का में उन्योगी का मुक्ति में सार्थायक मीर्यामा प्रितारी है। मार्यम्बल मार्ची मार्थ मार्थिक प्रवास मार्थ

(4) साल-निकांता वर्ष साविक मुद्रका — किय देव को मारिका विविक्त पूर्व नहीं होती और जिन केत को जनना व वर्ष-नवस्था तमस्य नहीं होनी बहु नवस्था कार निर्देश रहात है। क्योध-पाने केता के स्वार-विक्षण और धर्मित कहा उस मोते हैं। इसके बारा समान धरमारक बानुधों का वरसारक देता में ही होने स्थान होते हैं। इसके बारा समान धरमारक बानुधों का वरसारक देता में ही होने स्थान केता का समार दिसों के प्राथन वर को बनाई कोन माने की राति बहुते देवाँ है में को है हु हमें के हो हु हस्ती है होते देवा किया करें। यह से मारिकार के हैं। भारत वरसारक का निवांत कर हुए यह वह विसेश नुझा बमा सरने हैं।

हैं। प्राण्ड जरागर का विश्वीत कर हुए जब यह विशेण द्वार प्रस्ता करते हैं। विश्वीत कर हुए जब के साथ बातवारों की उन्नित्त करें हैं। सकते। उनाइत्ताली में देव के लिए का विश्वीत करवार वाहरे हैं तो देवों के तकत प्रकार करवार वाहरे हैं तो देवों के तकत प्रकार के साथ का दिवार के तिए का वाहरे के तिए का वाहरे होंगे या दक्त होंगे हैं के तहते हैं के स्वार्थ करवार होंगा। वृद्धित को उन्हों के तिल् होंगे हैं के साथ करवार होंगा। वृद्धित को उन्हों के तिल् होंगे के साथ करवार होंगा। वृद्धित को उन्हों के तिल्हीं के तिल्हीं

(व) देश की संकारक रावाँच का बुंकाबना :- विसी में! देह की शांदर का

ż

felt ein ---

विकास उसकी घोषोगिक प्रपति पर निर्माद करता है। प्रास्त में हो प्रत्ने उधोगी का सर्वेषा प्रधास या विनसे हम मधीन तैयार कर सकते हैं, वन सर्वा बैठा सकते हो, जोहा, कोयला, हस्मात धोर बनिन परार्थों का स्वस्तर का हों। इन घाषारमूल उद्योगों के प्रमास में कोई हैंस उसति नहीं वर सम्बद्ध समझ्टम से प्रधासत बन्द हो जाने पर धमुरिसित तथा निर्मा ए बना है। ऐ कारण है कि मरकार ने ब्रोगोमिक विकास को सर्वाधिन महाव दिया।

(१) इति वर स्वचुक्त समाव —हिंद पर निर्मर वादायको है ते। अनतन्या को प्रोधोनिक केन्द्रों में हेस्सार विस्तात है पौर इस प्रकार हैं। विमानक केन्द्रों में स्वता है पौर इस प्रकार है।

...... ज बहायना मिराती है। (६) राष्ट्रीय भाग्र में बृद्धि:--पीवीयीकरण हारा राष्ट्रीय बाद? और मीप्रता में बृद्धि सम्भव होती है और यरीब देश भी बोडे हो समय दे मी ऊँचा उटा यांचे

# (ग) तृतीय वंचवर्षीय योजना

The Third Five Year Plan ]
गोमरी प्रवासीय प्रेमिन एक प्रयेल कर १६१६ को प्राप्त हुँ पै गोच १६६६ को यह योजाग सताल हो गई। बढ़ो प्रथम वंश्वरीय हो हुए स्वर १,३१६ कोड़ रखे हुआ या और दूसरी प्रकारित कोशन है करोड़ रिव्हितिक किया गया या यहा मुनोल व्यवसीय गोजान पर को वानी रिविह्मिन केशनाओं के सामिताल यम में सो सीस्क गिरिका की र प्रीक्रमा में ११,६०० करीड़ रुपये ताल कामे वा साम प्रणा मार्ग विकि मानी रुप्त कोशनिक को में में पर १००० करीड़ रुपये निती सेन में। इस विकास गोजानिक साम को स्वर्थ हो बारीसा—

सरकारी क्षेत्र व्यक्तिशत कुल स्यय (करोड क्यने में) कृषि व गण्याधिक विकास बरो व सम्भी निवाद योजनाए 2015 520 fanti (nfer) 2022 बाम एवं उद्योग 78× मानु व गतित्र 6230 मानायात व श्रवाह 5. 3248 ममात्र नेता व विविध 50 1300 क्षेत्रमा स सामा सीराज साम 200 1 45.00 200

¥2.00

्राः यदिन सरकारी शेष वे ७५०० करोड़ स्थर्य की सागत का मनुतान राष्ट्रीय विकास परिष्ट के सामने पेश किया गया तथारि परिषद ने बहु मठ प्रबट दिया कि ७५०० करोड रुपया हो नहीं, योजना के नार्यक्रमों को पूरा करने के निष् ८,००० करोड स्थर्य वृक्त के साथन जुटाने के पूरे प्रश्वल किया जाने चाहिए।

योजना के उद्देश-नृतीय योजना के मोटे रूप में निम्निसिक्षत उद्देश्य निश्चित किए गए---

- (१) योदना कार्यान्त्रन होने तक राष्ट्रीय भाग में ३० प्रशिशत ही वृद्धि भीर प्रति व्यक्ति को साम में १७ प्रतिकृत की वृद्धि होनी कार्तिये।
- (२) ग्रीजना के घन्त तक देश को कृषि के क्षेत्र में मास्मिनिर्मत बना विया बाए ।
- (3) क्षेत्री के जलाइन में इक्की बृद्धि हो जाए कि जनते देख के उद्योगी को कच्चा मान मिन को घोर विदेशों को निर्मात हो सके। धामारमून इन्होंन-कार्यों का इनना दिस्तार कर दिया जाने कि समेते (० वर्षों से साने का स्रोडोगोकरण देख के प्रत्ये नापनों से हो करें।
- (४) जन-सिंग का प्रविक्त है प्रविक उरवीन क्या जाने घौर रोजगार की सम्माननामों की बहाया जाने । यह सोचा गया कि बीवना कान से सन्ध्रण १ करोड़ ४० लाग प्रकाश में नमें नाम दिए जाएं ।
  - (५) शाधिक समता की दूर विया जाए धीर शाधिक शक्ति का ममान वितरण हो।

योजना का मुखारिक---पृत्तीय गोजना में चिनियोजन को इतनी दिशाल पार्च में हेकर देह लोगे को इस योजना की क्षमता के दिवार में लगदे हो गया 11 । इसके प्रविकास विदारों ने तीर कर गावारण के एक वर्ड मान ने महस्ता-गीरी योजना कहा था। यानना में यह कथन नीई विडिणयोनिन्तूर्ण न या, स्थोति स्थिति खादिक क्यवत्या में विनियायन का हतना आर बटन करने की सामध्ये निर्मा

दुर्नाधवक कृपेच बीवता का घारकत की खुब मुद्धे वे नहीं हेमा। जुक से रि मार, अतनस्या, वेकारी, बिरेक्षी विकित्य, बीवांपिक उपायत की समस्या, बीवि-शाब-वठवण्य घारि समायाओं ने बोबना के तस्य की शांकि में सामा कर्मियत की। वारिश्वनिक्षा हुने वपनी बीवना में कुछ यहस्पूर्ण परिकांत घी करते हुने।

हुरीव मोजना वें हमारा नश्य राष्ट्रीय भाग की द प्रीवेणत बारित कृति पूर्ण पार्थीय प्रोज्या साम से तुल मिलारा र क जिजज होती, हिरित स्वार्ध विजयन को में र क्षार्थ कर हुई हैं और वो के पर्ने कि स्वृत्य प्राप्य प्राप्य प्रदार्थ कि सदेह केवित को बाद दश्य हैं के बीचे विर्वेश सालव से स्वृ देश के बार्स क्यार्ट हैं हो पार्च हैं सकत के साम के सकत के सा एक विशेष सारव र भी माहित समझकत से दूर सर्वितंत्र हैं के बारित के बारित हैं कि दार्थ से सा विशाम पार्टी प्रीहोनिक प्रतीन वह निर्मेश करना है। जाएन के ऐने प्राप्त प्रधानी का नरबा द्यापन का निर्मेश हम कहीने नैदान कर महते हो कर बार्की कैंडा पार्टी हो पादा काद हा उत्तरात घीट सरिज पार्टी का प्रधानिक हो की हो। इन पापारमूक प्रधानों के स्वस्त्य के बोहे हेल उप्तीन की कर करना है। महत्त्र में तो पापाल करा हो। जाने वह स्मृत्यीतन अप्तानिक पूर पार्टी है। भी कारना है कि साकार ने धोरानिक विश्वास की सर्वादिक सर्वाटी हों।

(१) कृषि वर समुक्त समात --वृष्टि वर निर्मेट ग्रायरपता है प्रीप्त सरमारा को दोवागाल कारो स शतकार सिमान है छोट इस जनार हैंदि है बैटानिकाम से सहावना निवासी है है

(६) शादीय साथ में बृद्धि : —धीडीरीकाल द्वारा राष्ट्रीय साथ में बीटर मीमाश में बृद्धि गम्मक रूपा है और जानेब देश मां बीडे हो ब्यार में बीटर गी क्षेत्रा प्रदान है ।

#### (ग) मृत्रीय पचवर्षीय योजना ( The Third Five Year Plan )

मानी गवववीय बोजना एक मार्चन मृत् १६६६ को प्रारम्य हूँ एए हैं।
सार्च १६६ को महा पानमा नामण हो महा अपन व्यवस्थान मोहम एर दूस छाए ११६६ कोड दाये हुए मा मा बोद दूसरी वक्सपीय मोहम एर कोडि निर्माल दिया गया था था हुए मा वक्सपीय मोहम पर सार्च में दो बाजी एती होतो मोहमाओ ने महिम्मानन यह ने भी बाँगर विशिष्ठ को हो बोजना में ११,६०० करोड एपये सार्च करने बा मान्य रामा मान्य जिसके के करोड एपये माध्यान्ति कोझ में बा क्या रामा मान्य जिसके में करोड एपये माध्यान्ति कोझ में ब ४१०० करोड एपये निर्मा संव में १ एमें वि

सरकारी होत नम स्वय प्रतिरुप (क्रोप्ट इवन में) कृषि व गामुदाविक विकास बड़ी व सभली मिचाई योजनाए Pole 38 विश्ली (मिलि) 220 ŧ याम एवं उलात 5083 23 भाग् व रानिज 258 यातायात व संचार 6220 20 ममाज सेवा थे विशिध ₹¥c€ 20 2300 , er कश्वा,य भाषा तैयार शाल

... , महित हरकारों खेत्र से ७५०० करोड़ इस्ते भी कामन का धनुमान राष्ट्रीय । हात परिपर के सामने देश किया ज्या तथारि परिषद ने यह मत प्रकट दिया कि १५०० करोड़ रहवा हो नहीं, थोवना के कार्यक्रमों को पूरा करने के तिए ८,००० रीड इस्ते तक से तामन जुटाने के पूरे प्रशत किए बाने चाहिए।

योजना 🗎 उद्देश्य-नृतीय योजना के मोटे रूप मे निम्नलिसित उद्देश्य

।श्चित किए गए---

(१) योडना कार्यान्तित होने तक राष्ट्रीय धाय में ३० प्रतिशत की दृद्धि ौर प्रति ध्यक्ति की प्राय ने १७ प्रतिशत की वृद्धि होनी चाहिने।

(२) योजना के अन्त तक देश की कृषि के छोत्र में आस्पनिर्मर बना

स्त आहे।

(३) वेती के उत्पारन में इतनी कृष्टि हो बाए कि उससे देश के उद्योगी को प्रचा पान मिल कड़े छोर विदेशों को स्थित हुँ छके। धाधारनून उद्योग-सम्प्री पा देता निकल्प कर दिया जावे कि ध्यति १० वर्षों में धाये का धौधांगीकरण में के घरने वास्त्री में हो कहे।

(४) जन-सावित ना स्रोधक से अधिक स्वरंगिन किया जाने भीर रोजगार की जन्मानताभी की नजामा जाने ३ मह कीचा गया कि योजना काल में लगमग १ करोड़ कि साक्ष प्रात्तिकों को नमें काम दिस्स खास ।

साख व्यक्तियो को नये काम दिए आए ।
 (५) प्राधिक श्रमना को दूर निमा जाए और श्राधिक शनिन का ममान

वेतररा हो । योजना वा सुस्यांत्रन -- पुरीय योजना में विनियोजन वी इतनी विशास

तुर्मान्यस्य कृतीय योजना का प्रारच्य ती शुष्य कृत्वे ये नही हुया। शुरू से प्रार्थ जनसङ्ग्री, अस्त्रीती, विदेशित स्वीतीशिक उत्पासन की नत्यस्य, भैन-सार-पठक्यत्र पाति स्वारवाली ने योजना ने नण्य की प्रार्थ ने अस्त्रीत ने प्रार्थ की। परिस्थितिका हुने यावनी योजना ने कृत्य महत्वपूर्ण परिकान नी

हिंगिय मोजना में ह्याया जिटंचे एक्ट्रीय साथ की दे प्रतिकार वार्षिय हुद्धि । हा (ब्यादि प्रोजनां काल में कुत मिंगाकर दे » प्रत्यक हुद्धि); हो किन यह -वि भोजना काल में देन में त्रावित कर हुद्धी मोजनों के क्याने के हुद्ध प्रदूर्णन पाया गुर्वाचा कि प्रतेष के स्वाधित की स्थाद स्थाद हुई अज्ञेजी वीर्षण बातव में सह प्रीय के प्रतिकारित की स्थाद की स्थाद स्थाद हुई अज्ञेजी वीर्षण बातव में स्थाद देने का कि व्यवस्थात के देनीतिकते भी दर्द में वार्षिण हुई हुई । वीर्षणन के भा कि व्यवस्थात में देनीतिकते भी दर में वार्षिण हुई हुई । वीर्षणन २०६ सम्बामीन स्वासीन

नियोजन-कार्यंद्रमीं पर २५ करोड़ कार्य के मनमन सर्च करने पर भी इन सेर साम्यविक सफलका नहीं मिल सकी ।

गुनीय भोजना में साधान्त के अत्यादन का काम ७६ नितियन दन से कार १० वितियन दन से कार १० वितियन दन से कार १० वितियन दन के कार १० वितियन दन के कार ११ वितियन दन ही सीमन वार्तिक उत्यादन ही कार। कारों में कार्य की सामीका सीद साम होतों ने साधान्त साधान करके गूरा करने अवस्ति किया साधान

भोणीयक जन्मादन में श्रेष में योजना का सदय ११ प्रतिनत कार्यक री का था। मेरिकन बाहतव में बृद्धि ⊏ प्रजिताक की बर ति ही हुई। यह उन्धेनारी है कि मार्चजनिक क्षेत्र से उद्योगों को सनेता निजी श्रेष के उद्योगों ने कानोदर्शक कार्य किया है। श्रोधोगिक उत्पादन से कमी का अञ्चल कारण करने यान श्रे क्यो शिष्ठ है।

तृतीय योजना में ४५० करोड रुपये की चाटे की श्रायिक व्यवस्था का हर । चा त्रेकित वास्तव से धाटे की श्रायिक व्यवस्था ६२४ करोड दुपये की हुई ।

गुरी स बीजना में प्रमुखनाम सबस्या यही रही कि दीनित ज्योंने की बार्डी में मूखने में स्वादार बृद्धि होती रही । स्रमेल ६२ से मूल्य हर सामें तमें भी ला तक तमें से बार रहे हैं। १६६२-६३ में प्रमुखनरप्ता के प्रतिस्ता, १६६४-६४ के १६ स प्रीतास, १६६४-६६ में १६० प्रतिस्त स्तार १६६५-६६ से २३६ मीना भी सामित बृद्धि हुई। सबि जन-साधारण के हिल्कोण से पता समाने भी में ज्यास हो महास्ति में क्षा का प्रतिस्तात हसने सबी करन स्विक हैं।

लाणानों के नूनयों में मूर्जि वसके वही समस्या थी। इसको रोकने सरनार ने धावस्थक खाशाओं के समस्या में रागरिय व्यवस्था प्रारम नर-इस स्थायस्था के धावस्थी सहस्था में लामित्यों और सार्वत आर्थ सप्यारियों ही, भोर सरकार द्वारा, निश्चित को गई जीमत पर ही जालाणों को सिक् जाता है। सरकार ने साधाओं की मूर्थ-द्वित हो रोक्ने के निष्पू पौर स्था जी नामारी में निष्टाने के सिल्य और स्था मुख्य सहस्थायुर्व क्षत्र बड़ाई है।

समी तक कोई माशानुकन प्रमान सामने नहीं सामा है पूजीय कीनना ने नेरोजवारी की दूर करते का जो सक्य या वर्ष सामिक संक्रता ही हाथ सभी : योजना में २३ नित्तान व्यक्तियों को हाँ गैर कृषि-कार्यज्ञानों के सन्वर्गत रोजवार दिवाले का सब्द था। नेहिन योजना के समझन है सितान व्यक्तियों ने ही रोजवार दिवाले वह समझ

तुनीय योजना काल में विशिष्ठ योजना-कायंत्रमों को चताने के लिए ?

पाप का निकास सहस्यता का सनुवान था। नेकित यह केवल २३०० । भिल्ल सनी। योजना काल वे श्रोसतन १०० करोड १५ये प्रतिष ५ नी मद पर खर्च किए गए। इसका स्वामनिक एव प्रतिष्ठ १

मन्य मदौं पर खर्षं तम करना पहा ।

ं भृतीय योजना काल में भुदा प्रसार की बिकेप प्रवृत्ति रही । इसकी रोकने कें सिए सरकार ने मुरक्षा-बोण्ड, युनिट ट्रस्ट स्वीम, प्राइन बोण्ड स्कीम एव धाया अस्य बचत योजनाए सारस्य की । केकिन इससे नाम मात्र की ही सफलता हाय सनी ।

मुनीय योजना की शक्षतता-समस्त्रमा के इस समूखें प्राथोचनात्मक विषय का सार पही है कि इस इस धोनना को सफत योजना नहीं बहु सकते विभाग कारहों है तह स्वीतना के तराते को प्राप्त करते के सम्बग्ध रहे हैं। इत्युवं पोतना सन्ते भी बत्तोगर का कहना सही है कि 'योजना की प्रयति से मुख पुंचता समहै धीर बारतिक झारिया सत्तेश्यनक कही जाने जाने सतरों है काफी मीधी रही हैं।'

#### श्रतुर्थे पंचवर्षीय योजना (Fourth Fire Year Plan)

प्रारम्भ एक स्थय—सार्च १८६६ से चतुर्थ नियोजन लागू हो गया। इस सोतना काल से, रारट्रीय विदास परिषद् ने प्रगति का संध्य कम से कस छ। प्रतिकृत प्रतिदये रक्षा है। कृषि की प्रयति का स्थय कम से कम पाच प्रतिकृत रखा गर्मा है।

परिषद् का यह विकार है कि मुनीस धीकना की विभिन्नों के कारण दी वेकाशीन सहसों की पूर्ति कठित हो गई है बीए प्रणित के निम्नतय सहयों की पूर्ति के नियं विकास की गृति समझन ७ से कार्यों को बाहिए।

चतुर्व वियोजन के द्वासे सहुवान २,१४,००० वरोह से २,६०० करोह स्पेक स्थाय कुना तमा का जिसमे निजी शीव का हिस्सा १,६०० करोह दूर्प के रिने का सुवान नमाना नवारा नावा का । निज्यु कारण सरवार हमा दिए गर्न वार्य के के सब्दुख्य के परिवानकारण कार की अवशेषण राज्यों में वर्षकों कृषि ही वार्य के साय है । यह स्थान कर्मा तम्म जीवन सामुक्त वही तमाना जा सवा है, यह हम प्राप्त में परिच्ह हारा पहुनाशित कारकों को हो ने कर वसने । जीवना पायोग के माता में के कर्मुलार वारकाशी श्रीव कर वारत किस्मीतिया कर में बंदा जाएगा-राज्यों तथा केट-आसानित सेनों के सिए ८,०६४ करोड करो तथा केट कर विरू ४,४६४ स्टीट करोड । केट सी तबह से स्थान की ३,०६० करोड, परिवृत्त

तोड दरवा

वयकारीन वनगरी

205

(२) गांच के सम्बन्ध में ब्राप्टरनिर्वरता तथा बारग्यक उपक्षेत्रा समी ৰাপুৰি মৰুহি ।

(६) मानशीय नापनी के विकास द्वारा जलादन समना में कृष्टि !

(४) सरित, विवर्णा यात्रायात शया चानु के क्षेत्रों के निरंग्टर विकास (१) महत्र निर्माण के नित्र यचिक संपत्नी जुड़ाना (

(६) राजपार एवं सामाजिक स्वाय में बद्धि ।

(७) परिवार नियोजन को ब्याउड वैदाने पर लाग करना । रोजनार सम्बन्धी व्यवस्था-स्थापना बाधीन हारा मह बनुपान सनाम है कि चतुर्प यात्रना के प्रारम्भ व समय देश में बेकारों की सरवा सगमन है। २० सारा तक पहुच गई है और चाने य वर्ष में मर्थानु १८६६-७१ में २ व १ • लाग नागो न लिए शेववार दिलाने नी समस्या वट सडी हीयी। इस रीजगार सम्बन्धी बीमारी के निदान के लिये चनुर्व बीजना काल में समझ बारोड ५० सारा सोगों के लिये काम की क्षत्रहरूत करूनी पडेगी 1 बादीग के मह से रोजगार व्यवस्था के इस लक्ष्य तक पहुच पाना बक्षा कठिन है भीर इस वेचल २ करोड़ ३० लाग लोगों के लिये ही थोजना वाल की सर्राव में रीर का प्रकृष हो सकेगा और इस तरह फिर भी एक बडी सत्या में सोग बेकार प्रस्त रहेंगे।

मूहव-योजना भाषीग एव राष्ट्रीय विवास परिषद ने बतुर्थ दोजना निर्माण के समय इस सब्य को सुलाया नहीं है कि स्वतन्त्रता प्रास्त के बाद से देश में दैनिक मायब्दकता की महतुमी के हाम निरम्तर अवते रहे हैं भीर दर्तन मे तो गहराई लगमग चरम सीमा पर पहुच गई है। सश्री हुई महराई को इन में राते हुए यह व्यवस्था की गई है कि योजना काल से दैनिक झावश्यक्ता बस्तुमी के दाम में स्थादित्व लाने के लिये नाना जिलीय एवं प्रशासकीय बंदम डी जायेगे । उदाहरणार्थं - मनावदयक क्षेत्रों में पू जी म लगाना, उत्पादन म्या ने क स्नाना, ऐसी योजनाए गुरू करना जिनने शीध साम होने सरे, उनमोस्ता वहाँ को पूर्ति में वृद्धि, सरकारी नियन्त्रण द्वारा चिवत विचरण की व्यवस्था, बचत ! दर में बूदि, भाग की विषमता में कभी, प्रशासकीय मधीनरी की अधिक गरिती सथा इद करना बादि ।

बतुर्य नियोजन धयवा योजना के मेमोरेण्डम के धाठ धम्याय है--(१) सः एव कार्य-नीति, (२) पूंजी का धाकार एव पद्धति (३) नियोजन के लिये विशी साधन, (४) रोजगार, (४) विकास कार्यक्रम, (६) विकास के कुछ पूरा, (७) प्रशाहर एव कार्नान्वयन, भीर निष्कर्ष । विकास कार्यकृत की धनेक सामी ने विमाजित करहे प्रायेक माग में विभिन्न शेकों में विकास की रूपरेखा बताई गई है।

(चतुर्य योजना के उपरोक्त समस्त आंकड़ वे हैं जो आरम्भ में अनुमानि किये गरे थे । साधिक परिस्थितियों के कारण योजना के ब्यय और उद्देश्यों मारि ) ( § 137 f वर ।

ं चतुर्व बोजर्नी के जवन वर्ष को क्यरेशां—देश पर साई हुई युद्ध को गदायों में कर दिल्लीय सरह को देशते हुए बोजना साथोंग ने चतुर्व गीजना के प्रथम में मेरे में क्यरेशन दिल्लीय के प्राच्या के अवन्य वर्ष में स्थानी १६९६ में केंग्रीय एवं राजरीय सीनों के निवंद , see करोर क. की मत्र निर्धारित भी गई थी। यूप पत्र होगिय बोजना के वर्ष को जद में हुक्ता में १८६ करोड़ रुपये कम थी। यूप यह सरहारी हो कि क्या के क्या कुला के क्यानक्ष (निमाने कि रुपये को मीन युद्ध को प्रयोग हो सी महि है) वरपोस्त कथा में काणी बुद्धि हों गई सीर "मेरा युद्ध को प्रयोग कर कर करोड़ की गया।

. सीजाग बनाटे समय इन बात को प्राथमिनना दी गई कि जिन योजनाओं 'नाम यहने से बारी है, जहीं को प्राथमिनना दी वार्योंगे और काने भी उन गैर दिनियं का दिया बेबारा जो जैस को जिटका के मीशिएक साथार में एक मोर धानवक हो कथा जिनसे बाय ज्यादन की अपन्य बहुत्यना दिनती राष्ट्रीय मुद्देशा परित्य ने सिताबर १९४६ में यापि जुर्च पचनीया योजना मानार-स्थार हो होड़ीहि दे से, तथादि चयने बायस अयावमारी को इस बात । जिदिकार भी दिया कि वह मई परिसंपियों को स्थान में रसते हुए सोजना में सीका, परितर्य का साथ कर सहसे साथा स्थान स्थान में

की भी मोजना के प्रथम कर्य का कार्यक्रम स्वय रुपूर्व आधिक दिलास का सुदृढ़ गार दैवार करने, रोजवार के कार्यक प्रस्तार उपरास्त्र करने, त्रेश के प्रशेष शिवार के वित्य एक पुलस्तान क्षेत्रक-ता सावस्त्र करने धीर वार्यिक एवं सावस्त्र प्रस्ताना की वृद्ध करने के स्वय की पूर्व की दिया के एक छोदा का करम हूं। परण रहे कि जीवी योजना का शीरायुक्त ऐसे सावस हो। यहा है जबकि शिवार निवार के सावों दी पूर्ण भी कई सावों में समूरी रहु वह है है।

योदना प्राचीन ने देश के सम्मूल जनम्बत करिनाहची को हरिद्र में रखते पूरक क्यों में मोदना का मानुस्तित हाला प्रस्तुत दिवा। स्वाचीन ने इस मोदना में के कर पर पर करना व्याद्धारिक हरिक्कोल क्यानों की क्षेत्र की । यह कर सा वा सि प्रिकार क्या जारी विश्वोदनाओं पर क्या वाचेगा। केमीन योदना पर दिश्य करोड़ रही और राज्यों की मोदनाओं पर दिश्य कारेगा। केमीन योदना पर दिश्य करोड़ रही और राज्यों की मोदनाओं पर दिश्य की स्वाचित्र कार्यों एक्स में क्यान्यन के सुम्य के कमारा है वा क्यां को बावकाल में मार्थ है।

प्रकार वर्ष के कार्य--{2.5.5.6. को मार्गिक शोजना हैं होंगे की व प्रभाविकता थे मूर्त हुए बोजना के हार्य-विकास के निये देन करोड़ करों करवारा दी गई, बाद बोजना से हार्य-विकास कुमानों में देन करों। प्रश्निक हैं। निपाई मीर विद्यान कािन के निवाद प्रभाविकों के वर्ष की कि मी गई पार्मानों के देश को आप के मानने में, न्यावानान व्यक्तियों के का प्रवादकात को पान में सकत कृषि को हुए मोजना में स्वादिक व्यक्ति में निवाद किया। धेरों से अपन बहाने के लिख कृषि के समानक व्यक्ति में मुख्य चमहेलना नहीं भी गई। इमोलिए रातायिक साथ के लिए १४ करी मनदस्या रुगी गई।

११६६-६७ की इस बोजना में द्वार को शार्किक प्राथमिकता हैने. उद्योग थीर लेकिन उद्योगों के लिए भी बाधी यगराति को ब्यहस्य सरहत में घोटोनिक विश्वास देन का निर्योज-स्थागर बाने के निए बहुन

इस एक वर्षीय बीजना की एक विशेषता यह है कि सामाजिक

लिए भी द्विप के बराबर ही रकम रसी गई। रिसी भी योजना की सफलता उसके वार्यकर्मों के सफल संवासन

करती है। योजना धायोग ने दिवनों भी सचारी, परिवहन में प्राणी, वर्ष खता भीआरों की सचार खारि पर को वस रिया है उनके हुंग को मान पहुंचने की यामा है। यह एक वर्षीय योजना परि धपने नार्यों में भीर निर्मान-अरागर को बहाकर दिवेंगी सुता की बहिनारों को हूर करते रही तो भीयों योजना को मीजल धातानी केप हो सनेगी। धोगी पीने पिछानी किमो को योजना के पीजन करतानों केप हो सनेगी। धोगी पीनेग करते हुए ही बहना होगा। मारतीय बायिजन के उद्योग पमका तर धीनरा गांगी हारा कहे यो से सकर निक्चय ही धासा भीर विकास

"हम हुए सोच में आगे बढ़ रहे हैं। हुये उदारे मोल मेरे होंगे वर्षा साथ मारें बढ़ना होगा। यह गही है कि जितनी अगति होगी चाहिए थी-किया हमले निरास होने और जरूरत नहीं है। हमे समती जिमसेशी निज्ञानी होगी। जोगों के बीवन-स्तर में सुचार सारा हमा जीवा ना वां कैया करने के निज्ञ करना परियम करना होगा। हस स्थिति में बीर

घोटो गही हो बकती। " मह उन्हेंबकारिय है कि ११९६-६७ ये बोजना घायोग के कार्य में दि १९६७-६० के लिए माजिक योजना औ रणरेला सत्तर के सम्मुल सम र मारेगी। वर्तमान चेठेगों के खतुलार १९६७-६० की बादिक योजगा

## TOPICS FOR ESSAYS

- Write an essay on each of the following subjects.— নিদ্যানিখিল বিষয়াঁ মাঁ ই মুখের খব एক নিবাল নিবিই:— (a) The Challenge of Economic Regeneration.
  - धार्थिक पुनर्निर्माण की चुनौनी । (b) Indu's Needs and Resources.
  - मारत की बातश्यकतार्थे और उसके साबन ।
  - (c) Problems of Planning in Economic Developm India.

भारत के धार्थिक विकास में नियोजन की समस्यायें।

(d) Problems of Planning concerning Agriculture, इपि से सम्बन्धिन नियोजन की समस्यायें ।

(c) Problems of Indian Industries.

. भारतीय उद्योगी की समस्याएँ।

- (f) Problems of Indian Cottage and Small Industries, भारतीय कटीर एवं संघ उद्योग की समस्यायें।
- (g) Economic Inequalities in India.
- (h) Problems of Under developed Countries. अधिकसित देशों की समस्यार्थे ।

(i) Measures to develop underdeveloped economy सर्वे निकसित सर्वे ध्वतस्या को विकसित करने के सामन ।

'i) The First Five Year Plan and its Achievements.

प्रथम पंचवर्षीय योजना धीर उसकी उपलब्धियाँ।

k) Aims and Achievements of the Second Five Year Plan, द्वितीय पणवर्षीय योजना के उद्देश्य और जनकी उपकृत्रियम् ।

l) Aims and Achievements of The Third Five Year Plan.
तुनीय पंचलपीय योजना के सदय और उसकी उपलक्षिया !

What were the objects of the First Five Year Plan? Was it essentially an agricultural plan?

प्रयम पंचनप्रिय योजना के उद्देश्य नया ये ? नया यह मुख्यतया एक इति योजना थी ?

. "The Third Five Year Plan suffered from setious drawbacks"
Comment.

"जुनीय पंबनरींय ग्रोजना गम्मोर कमियों गे ग्रस्त की !" श्वित्रना मीजिए ! Wiste a short essay on "A decade of Economic Planning in India,"

India,"
"मारत ये प्राधिक नियोजन की एक दणाब्दि" पर मशिष्य निवस्य निविधे !
, Attempt an essay on "Industry during Pipe Year Plane"

"पंचयरीय प्रोजनाओं के सन्तर्गत स्थाम" पर एक निक्य प्रस्तृत क्षेत्रिए ? 5. Write a short essay on "The First Year of the Fourth Year Plan"

Plan."
"बर्ष पंचवर्णीय साजना ना प्रथम वर्षे" पर एक सक्षिप्त निजण निमित्।

7. What do you mean by Economic Planning? Why its was necessary for India? To what extent has it been successful in achieving its name?

मायिक नियोजन से थाप नया सनमते हैं ? इसरी मार्स हैं हैं स्यवता थी ? यह अपने उहें स्य की पति में कहा तह सार एं

# BRIEF NOTES

(संक्षिप्त टिप्पशिया)

रै. निम्मलिखित में से प्रत्येक पर २६० शक्तों में टिपाएं। निर्विए-

(a) धार्थिक पुनिमांस से प्राप क्या समकते हैं ?

(b) वया मारत एक घल्प निवनित देव है ?

(c) "कृषि पर भत्यधिक मार" से क्या प्राचय है

(d) घारिक पुनर्निर्माण की विभिन्न दत्तार्थे (c) मारत की शायिक प्रावश्यकतार्ये

(1) भारत की माधिक मायस्यकताची की पूर्ति के ता (R) मारत में लनिज सम्बद्धा

(h) मारत की बन सम्पदा

(1) भारत मे शबिन-मायन

(1) नियोजन का धासिप्राय भीर उसकी धाक्ककता

(k) भारत में धार्थिक नियानन का मुक्तपान

(l) मारत में नियोजन की नमस्यायें (m) मारतीय हुटीर और लघु उद्योगों की समन्यार्वे

(n) मारन से बृहन उद्योगां की समस्यायें

(o) मारतीय कृषि के विद्युक्ति के नारण प्रवस मा

(n) मर्चे विश्वतिन राष्ट्र ग्रीर ग्रायीजन

(4) सर्व विकासन राष्ट्री की साबिक प्रगति के सावत (r) प्रथम वसक्यों संतिमा के उद्देश्य

(1) चनुर्थ योजना के जहेंक्य

() दिनीय सोजना के सीक्षोगीकरण की सहरव

(u) योजनायों के निगृ विसीय साथन

- (d) जन गनित भौर मार्थिक विकास
- (c) योजना श्रीर जन सहयोग
- (f) भारत जैमे एक बर्द जिल्लान देश के जिल्लान के लिए कृषि और उद्योग इसकी दो टांगो (fegs) के लगान है।
- (६) कृति के विकास के मिए धावदवक प्रारम्भिक शावत :
- (h) "मारत में मारी उद्योगों की क्येंडा तथु उद्योगों पर स्रक्षिक व्यान देता. काहिये।"

#### OBJECTIVE TYPE QUESTIONS (नवीन शैली के महत्त)

: 'हां' या 'ना' में उत्तर दीजिल्।

- (4) मारत एक विक्सित देश है।
- (b) भारत में प्राइतिक सायतों की बहुत कमी है।
- (c) भारत में मानदीय-शायनों की विदुषका है।
- (d) मारन में जन्म दर मृत्युदर की क्षेत्रशा कथिक है।
- (c) कृपि पर धनसम्बन विन्तिन अर्थ व्यवस्था का सक्षता है।
- (f) मारत में बार्षिक धनमानवाय नहीं हैं।
- (8) निमी भी देश का धार्थिक पुत्रनिर्माण उन देश के वातावरा है
- प्रमावित होता है :
  (h) मारतीय प्रशासको सीर उद्योगपतिओं में साहत का समाव है :
- (।) जमसक्या की बृद्धि मारन जैसे विज्ञान राष्ट्र के हित से हैं।
- (j) मारत "स्वचातित भर्व स्ववस्या" की स्थित से पहुँच चुका है :
- (k) मारत "उच्चस्तरीय उपमान" की मोमा छूने स्वाः है।
- (i) भारत में उद्योगों का सन्तुतित विकास हा रहा है।
- (m) भारत की निट्टिया विश्व में सर्वाधिक उपनाऊ हैं ह
- मारन की मिट्टियों से नाइड्रोजन पर्यान्त नाका में निकता है ।
- (०) मारण में उत्तम शिम्म के लोहे के मण्डार की कभी है।
- (P) मारण विदेशों से मेगतील का धायान करते। है।
- (9) विनित्र-शेल-उत्पादक राष्ट्रों से भारत सदली है।
   (1) मारत में सब्दे (क्रम के कोयले का विस्त के सबसे बड़ा अध्यार है।
- (3) भारत में दन सम्प्रक्ष का विशेष यहरूव नहीं है।
- (1) मारत के लिए प्रकृति साधनों की हृष्टि से चत्यन्त उदार है।
- (u) मारत भौद्योगिक दृष्टिकोल से बाये हैं।
- (v) भारत की प्रथम योजना कृषि-प्रधान योजना थी । (w) मारत की दितीय योजना कृषि-प्रधान योजना थी ।
- (४) हुनीय योजना में थाटे भी धर्षध्यवस्था को स्वाय दिया गया ।

(9) मारत में चाविक नियोजन का गुजरात बिटिन शायत बान में परा या।

(2) मारवीय उद्योगों में पूँचीयत उद्योगों का महत्व उदयोग की

सम्बन्धित उद्योगी भी धर्मशा समाहै।

२. रिक्त क्यानो की पूर्ति कोजिये (जहां कोप्टर में दो हार दिने की चनमें में राही हरते चुन कर भरता है। --

(०) तृांत्य पंतवारीय योजना सर्वाधिक ....... स्रोजना थी। निरुत्

(b) मारत में जीवन योजना की "दें। (वसी/पर्यानना)

(c) प्रथम प्रवर्दीय योजना ' ते प्रारम्य की गई थी। (d) स्कीय योजना" ने प्रारक्त की गई थी।

(c) दिनीय पश्चवर्षीय क्षेत्रमाण्यक्षकोडी काली की थी।

चतुर्थ योजना ने प्रथम वर्ष सं क्ष्मिश प्राथमिनता दी गई है!

(8) १६६१ की जनगराना के धनुसार मारत की बाबारी "रै !

(h) मारत की प्रथम पंचवर्षीय मोजना पर बाहरव मे ""हामें हार्च हैं। (i) माबिक विकास के निए एक देश की अपनी राष्ट्रीय साव का है

··· प्रतिशत बचाना चाहिए ।

(i) मारतीय योजना सायीग का बठन सन् \*\* में किया गया या। (k) भारत ने माधिक नियोजन का प्रारम्स सर्वेत्रथम " ""सन् में हुमी

(I) खाद्याम व्यावार-नियम की स्थापना सन् ""में हुई। [[६६४/१।

(2235 निम्निस्तित मान्यों की पृति की बिए:

(a), पर्द विकसित राष्ट्री की कुछ भाषा रसूत समस्यायें ये हैं-[6]...[5] ..[3] [Al...

(b) मारत गर्ड विकसित देश है नवीकि उसमे निम्नलिसित सप्तधा उर

[1] ...[4]...[3] ....[8]... [8]... (c) मारतीय कृषि की समस्यायें निव्नतिश्वित है---

[4] -- [5] -- [5] -- [5] -- [4] --- [4] ---

(d) मारतीय बौद्योगिक पिछवेशन के बुक्त कारण थे है---

[t[--[s]--[s]--[x]---

मायनात्मक श्रीर राष्ट्रीय एकता की समस्याएँ समझालीन मारतीय समाज ने ऐनवकारी शनितयो भीर उनके उपाध का सध्ययन PROBLEMS OF LINOTIONAL INTEGRATION AND NATIONAL UNITY, A STUDY OF THE DEVICES AND HARMONISING FORCES IN CONTEMPORARY INDIAN SOCIETY

मारत में ऐमे बनेक तस्य विद्यमान है, जो इस विशास देश में धर्नक प्रकार है विभिन्न नामों को जरपन करते हैं। इस देश की भीयोगिक दशा सबैन एक समान ेमेरी है। इस देश में अनेक नक्तो और खानियों के सीवों का निवास में । यहा विशिध कीमियों की समा है। धर्म की इस्टि से भी इस देश में विशिष्णना है। संदेश मे HITT I PERTY water water made made on attention arrival to fultimental

भावनारमक एक्ता का अभिपाय जैया कि नाम से ही ररव्ट है, प्राचारमक परिना था सामान मन समना हृत्य की एकना से हैं । सभी मारतवासियी की बाहे वे हिं'हें हो यां मुसलमान, बंसाई हो या पारसी, बीड हो या जैन, यह मनुमूति रेखनी चाहिये कि वे सब भारत माता की सलान हैं, बारत उनका राष्ट्र है जिसका गौरव उनका गौरव है और जिसका अपनाम धनका अध्यान । उन्हें सर्वेश यह स्मराख रकर्ता चाहिये कि बाहे माया, धर्म, बानि, लान-पान और रहन-महन सारि की हिन्द से जनमें बाहरी मिलना विकासन हों, परन्तु अपने हृदयों में ने एक दूसरे से सामद हैं भीर भारते बतन सारत के प्रति निष्ठाबात हैं। सन की संकृषिण संशोधतियों की े के प्रति शहस में प्रेम, सदयाबना भीर बन्धस्य की

यह आवश्यक नहीं है कि राष्ट्रीय एकता के निर्माख के निर्म रिमी हैं। सभी तत्व विश्वमान हों। बोडे से लाव विसकर ही राष्ट्रीवरा वा निर्मा हैं। किसी देश में किसी एक तत्व का महत्व अधिक होता है तो किसी दें। मा । मतः सब तत्वों का अपना-प्रपन्। सहत्व धावक हाता ह है। राष्ट्र यनका ही तब है जब राष्ट्रीयका थपने बाप की संगीत हर है। राज्य धीर शब्दीवना के बीच से राष्ट्रायता धपने बाप का समाज राज्य धीर शब्दीवना के बीच से राष्ट्र का निर्माण होता है। राष्ट्रीया हत एक ऐंनी धात्मिक शक्ति है जो लोगों में एक सगठन घोर धार्योज्य है जह पैदा करती हैं। बाब्दीयता के निर्माण में पढ़ विवार की गरिन | कर्तान भवा करती है। राष्ट्रीयका चयवा राष्ट्रीय एकता के किए मनोर्डाहिक हुन होना परमानस्थक है। राज्येवना की परिषाया विभिन्न नेतरो ने सम्हान्तर है सेना परमानस्थक है। राज्येवना की परिषाया विभिन्न नेतरो ने सम्हान्तर है से की है। भीचे दी गई कुछ परिभाषाय राष्ट्रीय तस्त्रा के स्वरूप को प्रती ह इमस्ट करती हैं—

"राष्ट्रीयता की परिभावा नहीं हो सकती । इसे तो देवन देतहर ही जा सकता है। राष्ट्रीयता ऐसे लीगो को कहते हैं जो शाया, माहित्य हिंबीए रिवाज और परम्बरायों जैसे विशेष सन्धनों से इस प्रवार स्थे हुँ हैं है है कि प्रवार स्थे हुँ हैं है कि प्रवार स्थे प्रकार के बंधनों से बंधे हुए सन्ध लोगों से मित्र धरना एक सन्बद्ध साड़ाई

करते हैं।" (Bryce) "राज्दीयता एक बाध्यारियक बावना है। यह उन लीगों ने उराज हैं को एक अवाति से तस्बद्ध है तथा एक प्रदेश में रहते हैं, भीर जिनहीं भार. इतिहाम, परम्पराएँ, हित, समुदाय तथा राजनीतिक बादम समात है। GR

जन्दोनत परिमाधाओं में जो किबिन समुचित विवार प्रमीन होता है राष्ट्रीयता की इस मरियापा से दूर हो जाता है-

"राष्ट्रीय धर्म से राष्ट्रीयता उत्पन्न हुई। राष्ट्रीय धर्म बह मानगी मायना से प्रेरित होकर मनुष्य कहना है कि मैं बसुक देश ना हूँ, मुक्ते हुई प्रयास करना चाहिए कि मैं सपने देश का विकास करूँ तथा असकी इशाह तानर रहें । इस महार की भावता काला अपूर्य संस्ट्रीयश की मानता है होड सनमा जाना है। राष्ट्रीयना का अर्थ है राष्ट्र का दिश मध्य गमन दिनों है है, राष्ट्र के दिन के निये सदि हुने शमा हिनों का बनिदान करना पहें तो हैं रहता बाहिंग, मही संबंधी शब्दीवता है ।"

राष्ट्रीय भीर मायनारमंत्र एवता हुन बाने तान्तु ने तिए जीता और? मिलाती है, जगके लिए हुँबते-हुँबते बांबी के तकते पर खड़ जाना विश्वति श्चायात हुने भावते वरिवार, नाव, जिला, वाति, धर्म तस्याय धीर प्रांत है सहबर जीवन की राष्ट्र के साथ एकाकार करना निमाना है। नेदिन यह भी मुमता करिए हैं। सब राष्ट्रीय अवना की वात हो बाची है तरे बह त है उन राष्ट्र करितु मागूर्ण विषय के लिए सन्तरनाक निक्ष होती है।

भावतात्रमा बार राष्ट्रीय एकता के सनिवाय को समाने 🖹 प्रकारि अ देलना वाहिए कि मारून में एकता की कह समस्या क्या है।

(Problem of Emotional Integration and National Unity) ्रार्ट - मौर्योतित, ऐनिहासिक, घामिक, प्रणासनिक हिन्दियों से सारत में मावनात्मक

280

र राष्ट्रीय प्रकता की समस्या के निम्निनिश्चित कारण बनाये जा सकते हैं-· (१) भौगोलिक विश्वति की श्रममानता-भागत देश की भौगोतिक दह्या सर्वत्र

er सहस नहीं है। ३०.६७.४०० वर्ग किलोमीटर या १२,६१,४६७ वर्ग मील का अर्ग का क्षेत्रफल भवश्व देखा के उत्तर से द" से ३,5" सकाश की रेखायों भीर / इ. में दे ६७° पूर्वी देशान्तर रेलाग्रों के बीच नियत है । जिस्तार हुटि में विश्व में सातवी

भाग रायने वाल इस देश के विविध प्रदेशों से करी समनल मैदान हैं, तो नहीं पर्वत असम प्रदेश. बाटिया क पटार भी जिल्लान हैं। वहीं बरयस्न सूने रेगिन्तान हैं, सी ऐसी पेते भी प्रदेश हैं जहां माल में कई मो वर्ष इच वर्षा पहती है। वहीं पते जगन , तो कहीं कमर मान । प्राकृतिक हुप्टि ये देखने पर पूर्वी बनाल और राजपुताना भी व कुर्मान्वस ग्रीर काशी से भारी भेद इन्टिगोजर होता है। इस प्रकार की (पीरोतिक विशासना तथा विभिन्नता के व रख भारत में मध्यनात्मक भीर राष्ट्रीम राण्या के विकास में सदेव एक बाघा उपस्थित होती रही है और धनेक बार विदेशी भोगों का प्रचार मी इस प्रकार का रहा है कि सारत एक विवाल देश न रह कर होंदे-दॉटै क्षेत्रीस ट्रकड्रों से जिल्लाजित हो जाय ।

भारगीय विशा प्रवाशिय मधुह वर है, दिर भी ध्यातिवाह की जावगए प्राश्ची में उपहली रहमी है, उराहराखार्थ बीवाय भारतीय वर्ष वाय को वाहर परिवा में विश्व प्रवाशि कर मांगरे हैं। प्रवाशिवाद के खायार पर सोगों में अमेन्सीवाई केंग् में पर देशन में पिएका है। एक प्रवाशिवाद के खायार पर सोगों में अमेन्सीवाई केंग किएते हैं। अपार्शिवाद में प्रार्थित एक प्रवाशिवाद प्राण्या केंग मांगरी में इस्ता कि करारों है। अपार्शिवाद में प्रार्थीय प्रकाश की साध्याप्यक समीवारों में मांगरे केंग में प्रवाशिवाद में प्रार्थीय में ही हैं। वी थी थी परिवाश के बाशों में प्रवाश की में प्रेष धीन महिल्लुमां के कथान वर मुला धीन होन्या की स्वाशा दूरी हूँ। इस स्वाशिवाद की में प्रत्य केंग स्वाश्च कर मुला बाह की, एक स्वाह दूरी राह के बत्त कर सह मांग के हुए हैं कि इस स्वाग में की प्रवाशिवाद की सांगर करते हैं। इस स्वाशिवाद मांगर की सांगर की सांगर की सांगर की सांगरिय की सांगरिय

(१) भाषा सम्बन्धी विधिनमता—भारत में धनेक तस्तों धोर आविष्ठी की तो प्रांत कि है। धारे, प्रीक्ष है कि सार प्रांत कि प्रांत कि स्वित्त के स्वित्त के स्वित्त के स्वित्त के स्वत्त के स्वत्त

हुमा है भीर उननी स्वयं की विभिन्न उप-शहांत्यों हैं। माना सम्बन्धों यह स्पनिता मारत की मानतमक और राष्ट्रीय एराउ के लिए एक नम्मीर समस्या रंग विमिन्ता है ही राष्ट्र (बनेशी वर्षा) व्यान्त मान्यस्था करावों के शहा में है तो ग्रां भी भीर उसरी मारत के निवासी हिन्दी की राज-आपा बनाने के यह में है तो राष्ट्र के शिन्द रस जान के पीर विगोधी है। वहीं का उच्च निर्दाय नमें पढ़े तो है, मृत्यु करत देने का एअपनेश के है। आपा मानवानी समस्या राष्ट्रिय एका व भीर में वसरे हाल रही है। आदेशिक भागा भीर पान्नीय होना ना उसता राष्ट्री है। मास्योधी के मार्थिय के मार्थिय के स्वान भागा निवास की स्वान स्वान्धित हो उसते हैं है हैं। सार्थी के मार्थिय के स्वान की स्वान स्वान के स्वान स्

(६) धामिक तथा साम्बदादिक विभिन्नता—वैद्या कि उत्तेष किया का का है, भारत में बनेक धर्मों बीर सन्बद-यों के लोग निकास करते हैं। इनके द्वारत, नियम तथा इनकी दैनिक विधाएँ एक टूगरे में पृथक हैं। ये पृथकनाएँ रितीय प्रनेता की माबनाश्मक धीर कतस्वकार गर्थ्टीय एवजा के सार्थ से बायाधी संपर्धे कार्य करती हैं। मारल से विघटनवार्ग तत्वी की प्रोरमाहन प्रधिकाशनः विभिन्न यभी और सन्दर्शयों के द्वारा ही आप्त होता है। अर्थ ग्रीर सन्प्रदाय विदिसंक हैं पत राष्ट्रीय एक्ता की दिला में समय-समय पर धवरीय उपस्थित ते रहते हैं। धर्म के कारण ही भारत को १६४७ ने विमायन का दुर्दिन देखना हा मौर सम्प्रदायबाद ने लून की होली सेवी । आज बारत मे जनसन्या सगमग प्रतिशत हिंग्द्रभी, १० प्रतिशत मुससमानी, २३० प्रतिशत ईंबाईयो, १'७४ तिशन निक्लों और शेप जैनों तथा अन्य वार्मिक सनावनस्थियों से विसाजित है। में के ये विभिन्न समुदाय अपने सर्मावसम्बयों से पुत्रक अक्ति (Loyalty) शहते । इस कारण गढ़-रह कर राष्ट्र में विषटन के तत्व सिर उठाते रहते हैं। धर्मों के ति मन्य प्रास्था साम्प्रदायिक शनाव में बृद्धि करके राष्ट्रीय एकता का हनन करनी । देख मे भनेकों राजनीतिक दल वर्ष के आधार पर ही सर्वाठन हैं । मुस्सिम लीग, ते एक विग्रंड मामिक संस्था है और जो भारत के दो ट्रेकडे कराने के लिए उत्तर-नियों थी, बाज भी जीवित है। साम्प्रदायिक तत्नां को कम करने के लिए भारतीय वियोर्न नी घारा १४ और १६ में ब्यवस्था की वई है, किन्तु वह विशेष प्रमाय-सासी सिंद नहीं हुई है। बिटिस शामने द्वारा यहरा थीना यथा साम्प्रदायनाद का वर-भीत वहा का रूप थर के अपनी विनाशकारी मासाए स्वतन्त्र मारत से सर्वत्र वंशरे हुए है। अब तक इस विध बुल को समूल नच्ट नहीं कर दिया जायगा, भारत की पावनारमक कीर राष्ट्रीय हकता की सनस्या विद्यमान रहेगी।

(७) गरीबी, अज्ञानता एवं अधिका-सारतीय जन-जीवन मे गरीबी सज्ञानता और ग्रीवशा नी यह शीन बुराइवाँ दीवनास से पैर रोपे हुए हैं। इनके कारए। मी भारत के निवासी राष्ट्रीय एकता के महत्व की ग्रन्थ देशों के निवासी के समान महत्व नहीं दे पाये हैं। देश में ब्यान्त धोर प्राधिक विषया प्रकार के समान महत्व नहीं दे पाये हैं। देश में ब्यान्त धोर प्राधिक विषया अन्तर के ्मा भट्द नहा दे पाय है। देश में ब्यास्त घोर साविक विषया परता के मार्ग पे एक बहुत बड़ी बाबा है। धन्नानता भीर साम्म के हात स्वार्थ-प्रश्नृति इतनी बढी हुई है कि राष्ट्रीय एवन के महाव की जीवी की उसी है।

उपरोक्त सभी परिश्चितियाँ शयुक्त क्य में बारत में बादमानह ही। रही है। राष्ट्रीय एकता की सम्बोध समस्या को मूर्न क्ष्य प्रदान किए हुए हैं!

विविधता या एकता में अनेकता

्वावधता या एकता स सनकता इसमें कोई सन्देह नहीं कि आरत से विधितनमधी को उत्तन करें। प्रमान काड सम्बंह नहीं कि आरत में विश्वितनमधी की उराज करा सनेक तस्य निद्यमान है। विच्यु अधिक गस्त्रीर हरिट से विचार करने वर होता विविद्यमानों के नेत्रे मही होगी। जो तत्व भारत में एक प्रकार की धावारभूत एक्ता को स्वीपित की है, उनका क्रक क्षान्त के स्वीपित की है, उनका यहां सक्षेप मे अन्तिल करता उपयोगी है-

(१) भीगोलिक एकता-प्रकृति ने भारत की एक ब्रायना चीर स्वामीर सीमा प्रदात को है। इमके उत्तर से हिमालय की कंबी बीर हुवँम वर्वत में हैं। पूर्व, परिचम चीर विशिष्ण में शह महा समझ से विदा हुए में पहिले हैं शह को ममुद्रो और पर्वेगो से विरे हुए एक विशास क्ये के समान बनाया है। बार् निवासी इस दुर्म से परने हुए एक प्रकार की एकानुभूति समुखब करते पहें हैं। इस मारत को मपनी मातुभूमि भीर देव भूमि माना है । वे मारन के वर्षणे, की है सरियामो को पृक्षित्र मारुने रहे हैं। उन्होंने यहाँ एक सिरे से पूपरे सिरे ठक हों भीर देव स्थाना की स्थापना की है । सुगलवाना ने स्थान-स्थान पर अपनी बर्सी भीर मस्त्रिहें स्थापित की । उनने बीगो भीर श्रीतिथी की स्पान-स्थाप रवानों ने साथ जुड़ी हुई है। आश्य में बीदिक नेता धारत की सीरोनिक हैं। मो रराष्ट्र गए में रवीकार अन्ते रहे हैं। इसीतिए सा वेरल देश में उतान है माचार्य ग्रहराचार्य ने बारते विविध बडी की स्थापना उत्तर, दक्षिण, पूर्व, वीक्षा सर्वेच की और

 (३) बार्तीय एक्सा--यथानि सारत में बानेक सम्मी के शोग निवास करें है पर इन विविध सरती में सहित्यधानु की सुब हुआ है । इस सत्य मारन ह बर्चरात प्रत्यस्ता ग्राप्ते भीर प्रतिशे का महिमालत ही है व महस्य में जिन सिन्ध भारत्यों का प्रवेश हुया, के हिस्तू समाज से ताब हुएगी कुल मिल गयी है कि उनमें यनेच का यरिनन्य की मून्य मा हो सदा है । यहि व है, व्याव का व्यवस्था हैनां भीर मननवान - भारत के विद्यालय है वे बाचीन विश्वपों की की नागान है। (क्यों/दर्ग के बच्यूरीय अग्रहण वर्ष-महित्यनेक क्याहिशाओं । जहीं चारण है कि

पत्यं पर्मावतस्यो हिन्दुवाँ के प्रेतिनिर्दावाँ धोर एक्षियों को वरेखा की हरित से नहीं देखते ! इसके महिरिक्त पार्ट्रीव्या की नदीन विचार-पाराधों के एकावहर देख को ऐस हो सावत-वर्त्याओं कर्मकर्त कीमो ने नामित्रव्या प्राप्त नो है। इसके न नेवत पारस्विक वातीय-वेद-मान करें हैं बहित राष्ट्रीय धौर मानवीप प्रायो का पदय भी हुमा है। बाहत्व में नस्स चीर आपा की विचित्रवा के होते हुए भी प्राप्त मानूर्य मातत के नियामी एक हो प्रकार की प्रमाणिक कर्मना एकते हैं। सर्वव राष्ट्रिय मातत के नियामी एक हो प्रकार की प्रमाणिक कर्मना एकते हैं। सर्वव राष्ट्रिय मातत के भी नेवा हो है, जीवा कि उत्तर-मारव में। आध्य-मधीरा का भी सारे मातत के एक समान एक स्वावत क्षित्र जाता है।

(1) भाषा की एकता—कारत ने आपासी की मिन्नता पदार है, पर हां की प्रायः सभी सामार्थ एक हो साथे में हती हैं। मारत में समेन हां हर-मापामी तक ने साथे की वर्णमालाओं को सपना तिया है। आपनी भार हिंदों मा रतना सपिक सामनक हो। नया है कि साल प्राय- समस्य मारत भी एक वर्णमाला है, भीर एक बाइ-सप हो। नया है कि साल प्राय- साहत वाहित्य सारे मारत देसा पर के साहराहीय है, अधितु स्वप्रवादीन सप्ते और विश्वानों के विचार सी मारत में) समान हर ने प्रायाणित प्रियु है। हाइन ने एक पिन्युकेस साथ की नमान होन में हमान हर ने प्रायाणित प्रस्ता स्था की साथि वस सम्पूर्ण देश में सम्माननीय है। प्रायोग सुम ने समस्य हेस के विद्यु-स्वाय को एक जून में दिरोने का नार्य प्रयान सहरत, विर प्रायु तो हु हमा और बार में प्रयोग सीर दिन्ती हैं। पूर्ण ही

इसर सहितान नर हा तथा चरनु नारताय बद्धान क क्या प्रशासन है। 118 (३) रिमोर्किक एसना स्वाहित प्राधीन साथक साथक से क्षेत्र प्रेटेन हैं। 118 विवाद में बिन्तु तभी प्राचारों की बनोकासना दिवित्यक करते चत्रकों समाद दीने की रहते की इस क्यार वह विचाद विकादन का कि साथ के रहते हैं प्राथित कार्यत वा प्राप्त होगा चाहियं अवस्तुत्व, क्योंने तथा वहुनुत्व के स्वया पत्र का प्राप्त-नामान नेज्य है होता वा भीर देख में रासकीत कर रणना दिवसान हो नामहुत में बुनिस्स भीर सुनत साथनी ने सारता को प्रस्तिन्दित होता है ने दूरन हुख एक किया। स्पट्तः प्राचीन नमय में यह ध्वमूनि प्रक्र कु वे हिस्सन है । मह "मह एक देश है, और हमने वो पानिक, साहित्यक व साहतिक एका है है राजनीतिक एका पूर्णके से स्मापित हो गयी थोर साज स्वजन मात्र हो ते राजनीतिक एका पूर्णके से स्मापित हो गयी थोर साज स्वजन मात्र हो ते स्पेत्रक एकिया जा सार्थों कर है। गयािर यहां मात्र भी मजेक करा को ति सार्य विचारान है, स्वापित इन निम्मानाओं में भी इस देश में एक सामार्थ हैं को सार्थ है, स्व मात्र के स्वनार नहीं किया जा सरवा। मार्यां मात्र का हो स्वाप्त से कि मात्र है से साथान के किन्तु मात्रमा है एकास्वक है (Iodian Constitution के कि मा In structure but unutary in sputt)

٠.,

. ...

(१) वास्तिक एकता—विवायायां का देव जारत व्यक्ते में विशेष में को समेटे हुए भी वास्तिक एकता रवे हुए हैं। वास्ति के विमिन यूर्ण वेस्ति का भारत के मृत प्राचीन वास्त्राधिक नवां कोर विवासी से ही नित्य है। व्यक्ति इस्तिमक कीर नेतिक विद्यान वास्ता है। व्यक्ति के स्वास्ति कीर पुनर्वाम, मोडा मोवन बादि याची वास्ते के स्ववास नित्य है। वास्तिक क्यार्ति के बात्तिक कीर नेतिक विद्यान वास्ति है। व्यक्ति क्यार्ति क्यार्ति कीर्यान्ति कीर्यान्ति क्यार्ति कीर्यान्ति क्यार्ति कीर्यान्ति क्यार्ति कीर्यान्ति क्यार्ति क्यार्त

(७) माधिक एरना—मारनार में सर्वन वात्रायु एत्यो मही है हरीतें ह्यादिक एमा में भी जिम्राम है। बाई कान स्वतन प्रश्नाह है हो बोई दिन्हें मुना । वर्षी नाय पार्था करने भागते हो है है हो बहुतें नितन पार्थ को प्रैरे मनाई है दिनी माम में हींर महाम पाया है को बहुतें कराननोत्तन को स्थानित मं तात्र है। बार महार की माधिक दिनियामां के होने हे वे भी बाद कर रिटरोटा ने नाम पार्थ के पार्थ किया हिन्दा मास्य मार्ग, वनानोत्त बाद मार्ग ने कामनोत्तन नायार्थ वाद्यों के जिन्दा मार्ग हमार्थों में महर्च होना के सार्वक एक्सा बने प्रसुध है। इंग

प्रमा प्रवार भारत में विभिन्नत के बीच भी एकता का निवाल प्रवार की निव रही है। यह एकता भीती निक, शाकी दिक या त्रका परवारी जिल्लात की नी रही है। यह एकता में नह एकता है। काल के उनसे हुए दरिहान में बारी है

बी कुरुवृति के बाबार पर बारगीय सम्बन्ध के विविध धेनी के उनके

हुएँ रिनेश्वा को समझ्जे का अधनत करना चाहिते। यो राषा कुमुद्र मुक्जि ने मानी पुत्तक मारत की भीनिक एकता (Fundamental Unity of India) में दिखाँ है कि "आकृतिक सोन मोनोसिक दिलेकताको केन्सिटिक सुप्रसी, धार्मिक साथ का निकास

### दश का भावनात्मक एव राष्ट्राय एकता क उपाय

हम देश पुत्ते हैं कि बारण में विविधानाओं के मध्य एनका विद्याना है। परातु हमने यह निरुप्ते नहीं निकासा जा खरवा कि विध्यानाओं प्रथमा विश्वीस्थानों में प्रथम विश्वीस्थान नहीं है। यह यमस्या हमी बीट निरुप्ते गरमीर है, रेसरा विदेशन प्रथमाय के बारण्य में हो रिया जा पुत्रा है। पत्र- यह हमें यह परात्र माहिए कि इस समस्या का स्थापन करने के निए त्रिन कराओं को प्रयाना स्थेसरुर है।

(१) भौगोतिक एकता वर बहन—प्रदेश्व भारतीय को देख की मीपोतिक एकता के प्रति तिरुद्ध रखाने आहि । उसे यह नमन्त्रमा आहि है कि बाहे नह भारत कि विद्या स्थान के मिला के दोन न करता हो. वह भारत का नाशील है भीर हुमारी प्रकरोप के लहाब तक नमा भित्रा प्राधिमां से लेकर कच्छा की धाड़ी तक विद्याल मारत एक है और महंद एक रहेगा। किमी भी भारतीय के स्वया बाह्य मिला को ति स्वया को देख पहला की विवाद कर के प्रयास की स्वयान की स्व

(4) शिक्ता और कहुबील की धालसाओं का जातर—जारन में मानतायक प्रित्त पार्ट्सिय एकता तो हु जाने के किन शाक्तिय पार्ट्सिय का होता की प्रित्त की प्रतान के किन की किन का प्रतान के सिनी है इसार किया जाता आहि । आप्तु-पुलाने में राष्ट्रीय भीर पाष्ट्राव कर के प्रतान के सिप्त के सिप्त के दिन पार्ट्सिय के दिन पार्ट्सिय किया जाता की प्रतान के माने की प्रतान करने के प्रतान के माने की प्रतान करने के प्रतान करने के प्रतान करने के प्रतान करने के प्रतान की प्रतान करने के प्रतान की प्रतान करने के प्रतान की प्रतान

(1) पान्तेन माम और साहित्य वर विकास नावा और साहित्य तरेंद्र पात्रमारों के महान् योगक तथा तथ-तथकं रहे हैं। बारा मनुष्य के नातेमारों की प्रतिमानित करती है और शाहित्य सनीवायों का गामे-स्थान करता है। बहान् वेशनीयर के इन करते हैं। "पार्च स्वाधी कर्मा भी किसी देश के पुलान नहीं रहींद्रे" "पेन्टर पार्थेक इंग्लेश किसानी कर्मा कर तथे के लेगे के अपने कर मान्ति मान्ति.

समाज का जीवा होता है। उसने समाज में प्राप्त के करेरे की, बागरी है वयोति जवा देने की धरुषुत काकत होती है। धाया की एकता लोगों को लग मानी है फोर जनमें एकरसता के पानुमें भावीं का सवाद करती है। है एवं हुन को भागी पकार तानभने लास्ते हैं भीर जनमें वास्त्रिक तावक ब तहनीय का है । जबातरणार्थ एक हिन्दी भागी क्यांत्र अंग्रेजी शाणी शादिन की ब्योगा हुन हिंशी भाषी न्यांका को वायने यांथक निवड समझी। बुभीवनस स्वान्त शारी शादीय मागा सम्यं एक समन्या बनी हुई है और शादीय ताहिया का पूर्व समार है । प्राजारी की बीस वर्ष की प्रकृति में की घशी तथ हुन गारे देश की एक बार्य समा तिथि निर्धारित नहीं वर पाने हैं व विसन्ति स वापाधी है बारश सार्वारी में स्वाप्नवा की प्राथनार्थ प्रकार नहीं हो पार्थी है। पार्थीय भागा के बाब शे दिश्यम विनारभाराय रामणी को जन्म के दती है। केश के राभी गैतायी, शाहर श्रीयानको स्रोप विद्यानों का यह राष्ट्रीय वर्तान्य है कि वे कार्यीय आश्री के श्री यर मनमेशे को लाई अनेती संबदे यरिषु एक राज्येश सागर और साहित्य वी विकालित करके देश कर बरुवारा करें 8 मार्थन बुल्डि के व्यक्ति मही है कि हिल्ली की कीता ही राष्ट्र माना का गुलं नद घराव किया आर और साथ सभी आवाशे है रित्र एक हो नेनीर विशिष्ण को अन्य अ

- (५) आस्तित्वस का सम्म वार्त्तावस र राष्ट्री र वार प्रावण्यस एक रहे में सार्व का एक महुत कहा कोण है। त बाद की र र्रावण्या में देहर वार मार्थित है। यो प्रावण्य में देहर वार मार्थित है। यो प्रावण्य में स्वार कर राष्ट्री से मार्थित का का कि का राष्ट्री से मार्थित का कि का राष्ट्री से मार्थित का कि का राष्ट्री से मार्थित का की से मार्थित का कि का राष्ट्री से मार्थित का राष्ट्री से मार्थित का कि मार्थित का मार्य का मार्थित का मार्थित का मार्थित का मार्थित का मार्थित का मार्य का मार्थित का मार्थित का मार्थित का मार्थित का मार्थित का मार्य का मार्थित का मार्थित का मार्थित का मार्थित का मार्थित का मार्य का मार्थित का मार्
  - हुइ) क्रान्यिक सहराया और क्रान्यित क्षा क्षाव = स्वार क्षाव हु हिन्सिक वर्षी क्षी राहो हु: स्वामाप्त्राया के वहुँगाया, मारत राह्य क्षाव क्षति रहा हु। हुई हुन्सी नारा प्राप्ताहरी सहराय क्षति हुन्सा हुन है।

्याम समाना कवार्तात प्रश्न के दिन् स्थान समाना कवार्तात प्रश्न के दिन् विन से विल्कुल निकाल फ्रीके १ राज्य का जी यह करोंक्य है कि वह साप्रदायिक विनामों मोर रास्ट्र-विरोधी चामिक कार्य-कलाची के विकट कठोर भनुसामनात्मक विनाही करते हुए उन्हें प्रोत्साहित होने वर अवकर न दे।

(1) ब्लंक्ड्रीतक व कलारफ सम्प्रया- न्यारण एव दिवाल देश है जियके लागियों से क्षेत्री, अवसाम, इस्त-नाहुन, होति-रिवान, प्रतामों मारि की मिला में नारी है। व्यवसाम, इस्त-नाहुन, होति-रिवान, प्रतामों मारि की मिला में निवास है क्षारी प्रावसाम है क्षारी प्रावस्त की स्वावसाम है क्षारी है क्षारी का स्वावसाम है क्षारी है क्षारी का स्वावसाम है क्षारी है क्

(७) भारतीय शामभीति सीर नेतृरव-देश की मावनात्मक भीर राष्ट्रीय एरता के विकास के लिए यह जरूरी है कि भारत के सवियान में समाविध्य समा-<sup>नता हरतानका भीर बन्मुख के निद्धानों के प्रमुखर राजनीतिक भीर गामाजिक</sup> रांचे को परिवर्तित किया जाय । भारत की राजनीति से स्वार्थ-लोलपता और मैनून्य की होड़ इसनी गहरी हो बुकी है कि उसने देश की श्वना छोर धसण्डता की अनरा पहुंचने लगा है। स्वाधी बौर सनुमित सापना नामे नेता देश की भावनात्मक प्रता के मार्ग में सबसे कडे कंडक है । याज देश की बावस्थकता है स्मानी भीर जारीवी नेताको की । भारत याक - मूच के समय १८६४ में स्थापि मान्ती के बेत्रह में बारत में भावतासक धीर राष्ट्रीय एक्ता का को स्टब्स देवने में माता था वह भी बास्त्रव में चावर्ग है। हम राजनीति के चाहे किसी भी बाद या तिखान्त में जिद्रशाम क्यों ल करते हों, हम देश के बादे किसी भी दान के समर्थक पत्रो म हो, बिन्तु कारतीय अनता, जारत देश बीर मान्त के मंबिधान की भगेंडग का विश्ली हुमें कभी नहीं बरना पाहिने । शावनीतिक दवों का निर्माण रहाच्य धापित भौद राजनीतिक निकान्त्री पर बाबादित होना पाहिने उनमें स्वस्थ । प्रतियोगिता होती पादिये घीर उन्हें "प्रवार-धहिना" का पालन करना पाहिये। प्रदि मारतीय राजनीति पाँद नेपूल में शब्दीय व्हला समाविष्ट हो बावणी तो मह्यूरी देश राष्ट्रीय मीट भावनात्मक एकता की लहुरों से बुवकियां स्वयने सरेगा, इसमे कोई महित नहीं है।

सम्हातीत सन्ती

जाय जिमसे देश का कोई पान घोर वोई भी प्रदेश स्वयं को सनग-नगर हाई। न समभे । विधार-विनिधय धोर पारकारिक मध्यक्र का विद्रता सीवर विरा होगा, उतनी ही धमिक देश की एकता सुहर होगी।

(६) आधिक विषयता और असंतीय की समान्ति—देश की मादनाल भीर राष्ट्रीय एकता के विकास के लिए यह परमावश्वक है कि देन है गरी हैं। द्यायिक उत्पोडन की दवायें बीहतिनीहर समाप्त हो। मात देत ने मापिक तिर्म कार्य जिस हम से हो रहा है, उसने यरीब अधिक गरीव और वनवान ग्रीव हैं बात यन गहे हैं। इस नगह दोनों ही वर्ग बिड़ प के पप वर अप्रसर ही रहें। धार्थिक विकास को लेकर त्रिमिश्च धारों से हैं य की बाबनायें कर रही है। हैं है प्रान्तीय सरकार का प्रयास यह है कि प्रवर्षीय योजनासी के धार्गण स्थ कियं जाते वारी उद्योग उन्हीं के पान्नीय क्षेत्र में स्वाधित हो जिसमें उन प्रार्व स्मिनाधिक व्यक्तिमों को रोजगार रिल मके और उस प्रत की विशेष साहित समृद्धि हो । बस्तुन- राष्ट्र के आर्थिक विकास ने प्रवासी को ऐसा वानिशी और दिया जाना चाहित कि प्रान्तीय साधिक प्रतियोगितर्थे राष्ट्रीय प्रान्ति हिने ही स्वास्त बनाने याणी हो, क्रांचिक विचमना निस्तर पटे, प्रत्यो से निश्मार बीनी व रहीदृति रुके धीर कम हो तथा देश की अनुना की धार्विक सहीय प्रान्त हो। सहन देण में माथिक संनीय का वानावस्ता व्यापन का साध्यक सहाय सामा होती हैं स्थापन संनीय का वानावस्ता व्यापन के होना भीर देन के समस्त प्राची हैं सनुनित्र आर्थिक विकास न होगा, तब तक बाहित राष्ट्रीय और मावनासक पूर्व बासा स्थापित त हो मकेवी।

मारा वी माणगामन धीर राष्ट्रीय एकता किमी कानून हारा स्वीते मही ही सब्बी धीर न ही मारे ब्लावकर की स्वावित किया जा बहता है। हैं स्वाधित करने पर सरक कीर करोगत मार्ग मही है वि बुगोर चीन की हैं बिनारधारा कीर मण्डेन किया के बैद्धे यही माबबन काम करे कि सन्ते हुं सबुनी का, हमार्ट देन का, हमारे सम्बाव का हिए हैं। एका का बना करीका मीरी महा गाइपिक हैना हम सम्बाव का हिए हैं। एका का बना करीका

अप्रदेश र-यद हम गया अभार समगण चाहिये।
 समकालीन समाण के सहमें के शास्त्रीय एकता की शास्त्री

(Hamoshing Forces in Contemporary Indian Society) प्राप्त भीरत के एन हॉन्ट को प्रमुख्य क्या की उन मोराजी पर शामिले बादिने की हमारे कांग्रमानि कांग्रस में निवासन है। से केंग्रमारी मीराजी दिनम संस्थान कीर प्राविक्ति है ना बागी-बागों कुन से सामीय करा मानवारी पहला के गिल बीचर है। में किन्त निवास है—

(१) भारत विका समाज-मा राउटारी बेराना म बाजब से त्यांत एर त्या राजुंब रुवटन है। यह देश है पुण्डियोत से निष्ठ सब देशकारे सी शि बढ़ साथ करने का स्थान करण है। यह राजनीतिक सप्या नहीं है। यह कोर्ने स्थित पार्टि कोर्यों की सी स्थान कार्य सामितन करणी है। है, हिलाई सी प्रांत है से स्थान करण सामित स्थानित करणी है। है हिलाई सो है वर्षना करणा या मान करने सामी सीत सायदावियों से दिहा है

नहीं है।

[ग, साम्प्राधिकता ना प्रान्त करना है।

(त) राष्ट्रीय स्था सेक्क स्था — रवकी स्थापना १९२४ में नी गई थी।

पिता साथ है हिन्दुर्थ के सैनिक विधा देना, धामानिक चैना को उपसुद्ध करना,
गांधीरिक प्रविद्यात्त्र देना। इसका द्वेश्य भारत में हिन्दू पण्डू की स्थापना करना है।

पूर्व ने प्राना गांध्र हिन्दू तस्कृति का पुरस्तार करना योधित दिया है। औ

पोनसकर (पुत्रो) सके साथ्य खयानक है।

(प्र) मार्व समाद्ध —साथों स्थापन सामस्त्री हारा स्थापिन प्रार्थ समाद्व

बहुत सैपेंद्रास है (१८७४ है) एकता की दिया में किया जाने काला महाना हथाता है। सामें हिए जानि की रिमार्टन होने से ही नहीं कथाता है, सामें हिन हिन्दु कानि की दिवारित होने से ही नहीं कथाता है, सामें हिए कानि की रिमार्टन होने से हैं। क्यारें सहस्ता क्यारें है। हमाने किए तमाने में हिए काने के निकार करायें हो। कार्य समान एस ऐसी संक्या है भी दिवार हमाने करायें हमाने हमाने हमाने क्यारें हमाने हमाने क्यारें हमाने हमाने क्यारें हमाने हमान

(१) रामहारू नियान — मारत में मण्ये हुए ने नाम पर ब्लागी विदेशानक किए स्वारित इस नियान में विशिध सामार्थ राष्ट्रीय करें। किए स्वारित इस नियान में विशिध सामार्थ राष्ट्रीय करें। भारतामें के प्रसार ने सामार्थ है। यन नेवार हेडू इसने विशिध सिवास्थान्य, विरिक्षान स्व मार्थ सुनवादे हैं। सादीमार्था और सिंग्डु कामधा की वरित में इंडि का सह नियान पोला है।

नियन पोपक है। (६) सहकारी और सामुकार्यिक विकास धीजनार्ये—स्वदन्तता है। प्रशान

(६) बहुलारी और बाबुबाबिक विकास योकवायी—स्वयनका के प्रसान गारतीय पन गारू में समान कर वे कलार एक वेल किए घोर तह एक है निएं को पावन स्वास्त्र मानने उसकर यहे पैमाने वर खहकरते समितियों और 7 मानुतारिक विकास पोजनाओं ना बायोगन किया वसा है। इन्हर बहुक दूरेश गेर सार्थित विकास करते केंद्री ब्याप्त सार्थित विकासों की समान करना है। मार्थिक सम्बामी ने महानेन और संस्थातिता के सामान पनित में मार्थित मार्थित मार्थित मार्थित सामान करना नार्य है। महत्त्रामी की महानेन और संस्थातिता के सामान पनित में मार्थित मार्थित मार्थित मार्थित मार्थित मार्थित है। भारत है। महत्त्रामी की सामान्य सामान की स



कता को प्रोतमाहन देनी है । "The National Institute of Sports" जैसी स्पिमें एकीकरण की दिशा में बडी सहायक हो रही है। स्पट्ट है कि हमारे समबालीन समाज में ऐसी शक्तिया सकिय हैं जी विषटन

गरी देखों को समय तरह करके देश की सावनात्मक और सब्दीय एकता का वकास करना चाहनी है। TOPICS FOR ESSAYS

## (निकाय के विश्वया) Write a short essay on each of the following subjects-

निम्मतिखित में हे प्रत्येक विषय पर सक्तिन निवन्ध लिखिये---(a) "Emotional Integration in India."

"मारत में मावनात्मक संवता।" (b) "National Integration in India"

कता की समस्यार्थ, प्रेनबकारी द्यक्तिया व उसके उपास

"भारत में राष्ट्रीय एकता।" (c) Problem of Emotion Integration in India.

भारत मे भावनात्मक शकतः की समस्याप ।

(d) "Efforts made by the Government in solving the Problem of Emotional Integration"

"मावनात्मक नगरवा के इस के लिए सरकार द्वारा किये गये प्रयत्न ।"

(e) "The Role of Contemporary Society in the field of Emotional Integration.,"

"मायमाश्यक एकता के श्रेत में शमकालीय समाज के याय ।"

BRIEF NOTES

(संक्षिप्त टिप्परिवर्ष)

े निम्मतिनित विषयों पर सक्षिप्त टिप्पलियां निविये -(a) मारत धौर जनकी विविधनाथ । (h) wrom & man a .....

### OBJECTIVE TYPE QUESTIONS श्मदीन होती के प्रश्ती

१ 'हां' या 'ना' में उत्तर टीजिवे --

...

(व) मारत में वाबनात्मक धौर राष्ट्रीय एकता वंगी कोई समस्य गर्ही (b) मारत को क्यनी एक बाज भाषा, वर्ष धीर जाति पर प्रीममार्त है।

(c) भारत विविधवाओं का देश है। (d) समकासीन समाज ने मायनात्मक घीर वाष्ट्रीय ऐक्त की महस्त्री है (

में सहयोग दिवा है।

(e) भारत में विषटन भीर पृथकता की समस्या प्राणीवित हो उडी है। (f) मारतीय मगोल ने भी एकता में शोगदान दिया है । र रिका स्थानी को पनि की जिये -

(a) मावनारमक एकता का यथे॰॰॰॰॰।

(b) मारत में धनेक \*\*\* ' के मानते वाले व्यक्ति रहते हैं (

(c) वर्तमान मे भारत को " "की भावश्यकता है।

(d) मारत का माधुनिक इतिहास अधिकातन " ' ने तिला है।

(३) प्रत्येक राज्य भवनी शिक्षा-प्रकासी में "" "भीर """एर में **फरता है ।** 

भारतीय कला-वास्तुकला, शृतिकला, विजकला, संगीत एवं साहित्य की प्रमृत्त विशेषताव (SALIENT FEATURES OF INDIAN ART-ARCHITECTURE, SCULPTURE, PAINTING, MUSIC AND LITERATURE)

में जो जैयन का धोर सरकृति का प्राप्त है। जिन्म कसा के धोव में झारतीय ने पार समुद्रापूर्व क्यांन रहत है क्यों कि कमा और जीवन का विज्ञान गुन्द समयका जारन में हमा है क्यांन सरक कहीं, वहीं, आरोगी करना का रिज्ञान मान से एसमा १७०० वर्ष पूर्व लिखु बाटी को सम्यान से झारण्य हुआ माना जाता है। वर्षी धारीमर्थन सात्र क्यांन स्वाप्त करता, प्रतिकत्ता, विश्वक्ता, नर्थान कीर माहित्य केसा का जीशास्त्र स्वार्ट है और इस माने करावी का का प्रदेश प्रविकृत केसा किसे में किसी एस से नितरका रहा है। धार्यय दृष्टी से हम भारतीय कता की प्रविकृत पारासी का साहित्य निद्धालिक विकृत नवेश जिलके हारा इन कामों है इसका सीर मिक्टिनक्यों के रवार्थन क्यांन वहेंगा

### स्थापरप कला (Architecture)

सिंचु पूत-नारणीय स्थापस्य करा को ऐतिशासिक कर में हम पियु पारी री गम्मा से सबस में मेरे हैं । जिब्रु सामा को सबस-मिनाईण आगाओं को गुनि-क्षित एक प्रोह भी। सहके बीते ही, मिलाई की म्बन्स ना नृतिक्तिक दोता में पुत्र पर में हुए से, सबाई के लिए नानी अलावी थी, बहे-बहे स्तानशहूर बीर पीचाई करे हुए से, सबाई के लिए नानी अलावी थी, बहे-बहे हैं हैं अपोध से मार्च पूर्व हैं हुए से, सबाई के लिए नानी अलावी थी, बहे-बहे हैं हैं अपोध से मार्च में में सी, सीराई पर क्षानार हिन्दी का होता था, पर पीडी हैं हिंदी आपेश कक्सो या पत्री हुई हैं दों भी होनो थीं धोर हैं बड़ी गकाई के बाब चुनी मई थी।

पूर्व मीर्य पुरा-नित्यु महत्रा के बतन के कार वे तेवर भोगी समादी है । पुर तक का समारत कान कर इतिहास वामात्रास्त्र वर्ष समारत है हर पुर के कीर्र समेरा पात्रमा मीहें है । तकारील मादिक के साधा पात्र पर सा पहुनात समाया समात्र है कि इसायु के अपन साधारण एवं बालकृत के की गोने थे । सामा-स्त्रास साथा है कि इसायु के अपन साधारण एवं बालकृत के की गोने थे । सामा-स्त्रा है साथों ने कार्य के अपन साधारण एवं बालकृत के की गोने थे । सामा-स्त्रा है साथों ने कार्य कार्य साथ साथ साथ साथ साथ साथ साथ साथ साथों में स्त्रा । बेला समीत्र होना है कि महा क्षान का साथ साथ

नेता में वादी धारे वह चुके वे श्रामायण, महाबारत नग बोड कृत मुन्दर नगरों धीर विशास प्रामाशों के इस बनुवार की पुष्टि मीर्वेषुण ( ३२२-१०-४ ई पू )— रख पुत्र से ह्यास्तर हता है हिए।
प्रकाण बालने वाले अमारण पुत्रः उपस्कर होने समर्थ हैं। भीर्वकाने मार्कस्त प्रकाण बालने वाले अमारण पुत्रः उपस्कर होते समर्थ हैं मार्वकाने मार्कस्त के स्पर्ध के स्पर के स्पर्ध के स्पर्ध के स्पर्ध के स्पर्ध के स्पर के स्य के स्पर के स्पर

 भीर मारचेवाद का सफलतापूर्वक समन्वय हुआ हो और जिनमे प्रत्येक बात का अप्रयक-पृथक सर्विस्तर प्रदर्शन हजा हो. पाना दस्कर है।

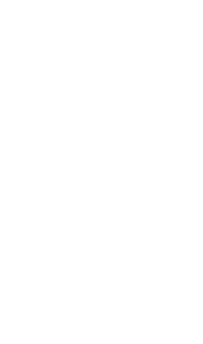
्र में का भारतुम अरवत हुआ हो, पाना दुफ्तर हु।

महत्व भी बढ़े मध्य थे। पहादान वे बो घणोक के लगम्य ७०० वर्ष वाद मारत में पारा पर, प्रगोत के महत्व को देवकर वहा था कि उसका निर्माण मनुष्यों ने नहीं देवतायों ने दिया होगा। बोडे समय पूर्व की गई सुद्रवस्थों से जो भगनविषेप भक्तर हुए हैं उनमें सबने बसायारण सबसेय १०० स्नम्भ बाला एक विसान मना

पुष्पाएं कठोर चट्टानों से से काड़ी नहें थी। उनकी श्रीनरी दीवारी वर ऐसी बेदिया पातिन की गई भी कि वे दर्पल के समान चयकनी भी। ये गुकाए निम्नुस का निवासन्त्रमान भी धीर समान्यवन तथा उनासनागृह के लिए भी उनका उपयाग बिजा था।"

भौबींसर (गुप्तकाल से पूर्व तक) युग - बस्तोक के पश्चात भारतीय स्थायत्य-क्या निरातर किस्ता करती रही। इस मोधींतर तुन की धनेक मुलियाँ, कुला-मिन्दर भीर रुद्रप करताम करती रही। इस मोधींतर तुन की धनेक मुलियाँ, कुला-मिन्दर भीर रुद्रप जपताम हैं जिसके इस समय की सामुकता और मुलिकता पर सच्छा मेमाब पता है। सरहुत का सह प्रसिद्ध रुद्रुप, जिसके तोरखों धीर जनती के प्रवर्शन नेतरुता महहासय में सप्रहित हैं, इस युन की बास्तुनला का श्रेष्ठ बदाहरण है। सीची के सुवित्यात स्तूप इमी कात में बने । साची के स्तूप की स्थापराक्ता कुर्यात पुरु क्या कात न वर्ग वास्त्र कर कि लिखा है -किहातिनुषी पुरुषि का सम्बेश बढाइरण है। भी रावहरूपदास ने सिखा है -''बहां (सांची मे) ससीक्ष्मातीन बडे स्तुत का बारो विशासी साले होरण भीर क्यकी परिकास साली सोहरी बेदिका दशनी। है। यह साथी प्रस्तर निरूप साल-बाहुनों का बन। या हुया है एवं सुगकाल के भारम्म का उससे सनिक पूर्व वा आता प्याप्त कार्याच हुआ हु एथ प्राप्ताच क अवस्था का आता आपण हुए ने स्वता है। अब तीराह्यों के स्वता तीराह्यों धे इतकी मध्यता का भनुमान किया का तरता है। तोरणो पर चारों भोर बुढ की भीवती के भीर उनते पूर्वनार्थी के हार वही धरीवता वे घरित है। बहैरियों में भारती के भीर उनते पूर्वनार्थी के हार वही धरीवता वे घरित है। बहैरियों में भारत-जरर हांगी, मीर, वरावार्थी सिंह, वैन, कर धीर हिरत के जीह निकते मुँह विस्त रिपार्थी में हैं बढ़ी सफाई और वास्तविवता से बने हैं। बास्मे के निवले भंश में भगत-बगल अंधे हारा रलक यत है। बहां सम्बा पूरा होता है वहा अपर ने जा जनवाना अने हारा रतक बता हा जहां नात्मा द्वार हता हता है नहां अन्य भी वरीरोर्चे वा बोक फेसन के लिये चौतुशी हायी वने हैं तथा इनके बाहरी स्रोर मानो सौर सहारा देने के लिए बुझ पर रहने वालों स्वितिस्तरों बनी हैं। इनकी माय-मनिमा बड़ी सहज है। वे सोरला अस युव की मस्कृति एव जीवन क्यागरों के विश्व हो। व वारास्त्र जा कार्या का क्षा कार्याकों से हुआ। धनरावनी के विद्यान क्यूर हैं हैं बने हुए के जिन यर कोन्सी मूर्तियों के तारकर बनाया भेषा वा। वे स्पूर स्वारंदकता के क्षेत्र में धान भी मेरला के क्षोत्र हैं।

पुत्र हुव (३२०-६३० ई०) — बारतीय स्वाप्त्य वसा का सर्वोन्डस्ट क्य पुत्रकाल में दिशादिता है। मुस्तकान में सुवतातक प्रोतशहन की सहर



तीय वंसर

्रेतियों के सम्मेलन के फनस्तकर आरतीय थास्तु-कला के स्वरूप में परिवर्गन ने सता भी एक नहीं मेंती दिक्कित होने सत्ती। हिन्दु-मुस्लिम तत्ती के स्वीग कसो का को समन्वयासक कल निवस्त जनका विल्लार से विवेषन इस सुन्दर एक्सा कर में किसा जा कुका है, सता जहीं पुननानृति करना धनावसम्ब है।

बिटिश शासन काल में स्थापत्य कला- भूगल साम्राज्य के पतन के बार त्रीरत की विदय राजनीतिक व्यक्ति से क्या की प्रमति स्रवस्य सी हो गईं। प्रमेत्रे ि भारत से भ्रायमन के बाद स्वापस्य कमा पर में राजकीय संस्थाएं समाप्त ह र्गाया । ग्रंप्रेजो शासन की स्थापना के साथ ही इस देश से पाश्वास्य अस्तु⇔हता है प्रवेश क्या और मारनीय परम्परायन स्थापत्य खेली की उपेक्षा होने लगी पाम्बास्य ग्रीमी की कुछ विद्येषमाए जीने ऊ वे स्तब्स, त्रिकांखारमक छरते, दरबाने की सन्तरी प्रतिकृता सारि लोकप्रिय बन गई धीर सार्वजनिक इमारसी में इनक प्रभीग रिया जाने लगा । पात्रवान्य सैनी ने भारतीय स्थापस्य कला को किनम प्रमादित विद्याः इसका वर्णात भी इस पुरूषक के सन्त्रायः ३ से "रश्चिम का प्रमास" भीर्यक के धन्तर्गत दिया जा चका है। यहा उत्ता ही सिलाना पर्याप्त है कि १६वें माताक्षी के प्रवनों से प्रकट होता है कि जहां एक छोर सुगल स्थापस्य शैली के परम्परामी को जीवित बनाये राजने की चित्रा की जा रही थी वहीं दूसरों को स्यापाय कला में बलकश्या का बाधितव, बीजना की कथी बादि दीय घर करने लं थे। किन्तु काला के इस पनन काल में भी आमेर क राजा सवाई जयसिंह से सर १७२० में एक सुब्दवस्थित बोजना के अनुमार जयपुर नवर की शींव आली जिसा मंदनी में दिल्ली, मागरा भीर बगाल की स्थापत्य सीलवीं का गुण्यर समन्त्रम देखा की मिलना है। ११की सनावती में दिल्ली, सामग्र, सनावत, बनारस साहि नगा में हो हवन निमित्त किये जबे जनसे धानीन मारनीय वरस्तरासी और विदेशी हीन का सम्बद्ध समन्त्रम हृष्टिगोचर होता है।

द्वनी प्राप्ति के प्राप्ति में गैं गर्दास प्राप्तिक से सीम में बहुती हु स्वता से सार्वतिक स्मार्था के सार्वतीय सीने का प्रयोग करते ही सार्गे द्वामत हुक कर दिया। क्वलमण कुछ आर्थे विकार स्मार्था से सार्वीय स्मार्थ्य करते स्वता से स्वत्नमार्थ मार्थित कर सो गई। इसके क्याहरण क्वलका का किस्तीय स्वता स्वतान स्व देगने को करी कियेती । पारकाप्य होती ही बाता प्रवास करावे हुए रिवार्ड हेरी रिम्यु उत्तर की प्रनिम्याना वा स्वर विद्यात होता । स्वर की मार्टिक्सरी बाग म रार्ल्य च बरण को प्रतिक्रिक होता । बाहित हिस्तु होता बुद्ध दिन्द दिन्द नरी दरा । काब मण्डरेय बाजुबार धानी बना में ममाब ही मीरह में सारपारियक रामा प्रयानमा का प्रतिविधिक करन की मेच्या नहीं करी। वेदी वस्तार विशेषी यहाँ का बहुत्वक्त कर रहे हैं-विदेशी बीचर्से का स्वत्र मापानुकरण मीन प्राचीन वीचिया की पुनन्योतना । स्विडि यह है कि बे दूरी हर्ष दों में ही बाने निमान म गनन नहीं ना पा रह है । मार्टनाव स्वानत क्या काही पान न ना प्राथान का सन्यानुकरातु करन स है और न प्राथान की पूर्ण स नितार्शन इन्तर विदर्भा भी तथा का बरतान में । आयुनिक बालुनारी को देती हा गान्यमार्थ ही प्रातनाता उचित्र होता । बाहात म स्थापात कार के ऐने प्राप्त हर्ता विते जाने नाहिए ओ इस युग व जन-ओहन की सही भारी मन्द्री कर हरें है सरकार मारत की स्थापस्य कथा का गयांव अनाय स्थाने के नियं संबंध है। इसी संदेश नहीं । पत्राय की नई शत्रपानी खन्होगड़ नगर-निर्माण क्ला का पापुनिकतम् मन्य रूप है। देशी ताह धक्क मध्य इमारती का दिशीय हुमा है जिनमें गुगलकालीन और वाश्यान्य दीलयों का मुख्य समन्वय त्रिया गया है। तम की गांग है कि मारतीय स्थापन्य कमा की राष्ट्रीय धीती सोझा तिशीम विकास है। मतिकला (Sculpture)

प्रारम्भ में जब माया का प्रकार नहीं हुया या तो यनुष्य के पास सरी मारा श्यम भरते का विज्ञकता एक साधन था। धीरे-धीरे धित्री ने कृती न्य मूर्तिकाला को बहु जन्ति ही जिससे मारत की सम्पता में कार खाँव सन करें मारत की प्रतिकत्ता न केवल शाचीन कान से शरवान सपुननत की बहित वर्नेशन काल में भी संसार की मूनिकला में जसका बहुन ऊचा रूपान है। मारतीय प्रानहती की साप जावा, कीन, जावान, सका, तिक्वन ब्राहि देशों की मूर्तियों पर साक स्वित देनी है समापि यह बड़े सेद का विश्वय है कि मुनिकला के जीत भारतीयों का प्रेय

का होना का रहा है। थी राय कुच्छुदास ने ठीक ही निस्ता है-

"हमारी मूर्तिणमा, विसने हमारी युन-युन की सन्द्रित और धार्मीवर्गी के गरेश मरे पड़े हैं, बीर जो लंगर के हनारों कीत में फैली हुई है, बात हनारी चपेशा की कतु ही रही है। हमारा कर्तका है कि हम जमे समर्के, जनका संरक्षण करे घोर उते पुनर्जीवित करें : बारत धीर बुहतर मारत के योजन वर एंडे ह्याप है जहां इस प्रकार निविधा सरी पही हैं। बया हम इसका उद्बाटन वर्ग-पन शेत्रों की सरकारों पर छोड़ हैं ? बहु तो हमारा उत्तरदावित है। सरकार हुमारी यही मदद कर तकनी है कि हमे सविक से सविक मुदिबा दे सीर निकानी 'भो का प्रकार करें।"

भारतीय पूजिकता की विशेषताथी को मनी प्रकार से सबसने के निर्मी हम यहां के मूनिकता के बीनहाम वर प्रकात बातें कारि

· मूरिक्सा धरने विविश्न करों में मुनरित होती रही है !

मारतीय कला 236

मारतीय मृतिकता के इतिहास को निम्नित्तित युगो में विमाणित किया षा सनता है---

(१)सिल्यु याढी को सम्यता में मूलकता—स्वागत कता की मीनि सारतीय प्रीनकता का इतिहास भी स्वाग्या ४००० वर्ष पूर्व निक्तु पाटी की तमरता है भारतर होता है। ब्युत्त के फलस्वस्थानिया और में देवने गुल्यीया (विश्वस्थानी की मूर्वियो) प्राप्त हुने हैं। संबेक पुतार्थे तथा नासीय प्राप्त हुए हैं एवं घमरंप मिट्टी के बतेन जिन पर मृत्दर दोलिश किया हवा है । ये मिट्टी की शूनिया विशेषत. अच्चों के दिलीने घोर मदिरों बीर देवनाबी को मेंट की जाने वाली तथा पूजा की ही मिता है। देशनासों को मूलियों से सरिकतर "मार्ट्डेया" को मूर्ति मिती है। मिट्टी मैं बर्जी हो कता बहुत जिस्सित तथा चुन्दर थी। मिट्टी के बर्जन ही महार से मैं-पर मार्गे के बर्जनी पर पतते, हरके, साल स्य की गीलिंग होती थी। इन पर रैला-गिएत के वसीं या कोग्यों की कारीयरी की हुई है। दूसरे वर्ग के अर्तन मच्छी तरह पकाई समझीली मिट्टी के होते थे। वर्तनो यर जिनकारी बहुत ही सुन्दर है। जिन्हारी में जिनोगता केत-बूट, वसु-वही, पंड-यतियों की बाकृतियां विभिन्न की गई है। मिल्र तथा सुता तथा मुझेर के मिट्टी के वर्तनी पर विशेषता मनुष्य भाकृति का विवर्ण हुमा है। मिट्टी के बजेंनों को यह करा विजनी उस काल में

सुनर भी जैसी हो प्राप्तकान भी देखने को नहुत कम मिलती है। मोहलतीरबो से एक प्रस्तुत को मूर्ति भी प्रस्तु हुद है निमे कुछ पुरात्स्वदेसा प्रस्तुतिक मुर्ति बदलाति हैं एवं कुछ यस्य की पूर्ति भी प्रस्तु हुद हैं निमे कुछ पुरात्स्वदेसा प्रस्तुतिक प्रति बदलाति हैं एवं कुछ यस्य पुरात्स्वदेला विमी सोमी को प्रति । इस उरारी या योगी की मूर्ति ही शक्त वेशांगोन के पुराहित से मिनती है। इसके मनिरिक्त सबसे श्रीवक बहुत्बपूर्ण किएन की दो मुनिया हडण्या से प्राप्त हुई हैं। दनमें छे एक लाज और बूबरी शीन बाले पत्थर की है। इन मूर्तिमों का सरीर राम च एक सात आहर दूबरा नाम नाम परवर का है। या पूरामा का बार मीटिड मूताम मूर्तियो है कम सावर्षक नहीं। नहां की मुद्दावयों से हुत्व योगन भी नर्तिव्यों की सी सूर्तिया सिसी है—जिससे बान होना है कि इन लोगों से तुम्य भेता का सी प्रचलन या और यह शुरवकता काफी निकसित थीं। निष्दु तुरत का चेत काल में बना ध्येम था, यह जात नहीं । मोहनजीवडों में बोडी सलझन लाल गोमेदा भी बस्तुएं प्रान्त हुई हैं। सिन्धु प्रान्त की सुप्राधी नवा पट्टियो पर ब्रक्तित मार्कोनेयो सिन्धु नता 🖩 सर्वोतम उदाहरको हैं। बन सुद्रामो पर धैन, भैस स्वा

नीलगाय के वित्र बहुन ही वधार्थ और सुन्दर हैं ! (२) बार्स कालीन मर्जिकता - धार्य जाति ने मारत में पूर्वित्रला की घपनाया मपना नहीं, मह विवादश्य है । आयों के समय की मूर्तिमें का प्रभी एक पना नहीं लवा है, बत: बाधकांच विद्वानों की यही मान्यता है कि बार्य मूर्तियां नहीं ्वार के पान भावकाश पढ़ाना का बहु नात्म है कि साथ पान्या पहा नेवारे में 1 "सिंहक काल में मूर्तियाना नहीं भी," यह प्रामुक्ति कर है। डा॰ स्वामी पा कहना है कि इस समय मूर्तियां नहीं भी, व्यक्ति मेंवजीनेत की मान्यता है कि, "वैदिक काल में मूर्तियां बनती थीं।"

' '(१) रामायेण और बहाजारत कारा की वृतिकता - रामायण काल में धाय जिन देवतायों की पूजा करते थे, उनकी मुतियाँ घवका बनाई जाती थीं। इन्द्र और Micel and an advence a

शिरमु की पूर्ति मन्दिरों में को जिनकी तुत्रा की जाती की e इतिहान के कुछ रिए का मत है कि इस समय देवियाँ की पूजा भी होती होती। इस तमर कीर देशाओं की मूनियां समी तक जमीन के सन्दर्ह और सर्वक दिशाओं की कार्

है कि यदि मुद्दाई की गई तो चकायमेव जम समय की देशो-देशामों के शे मिलेगी क्योंकि रामावता से दनका जन्तेत निमात है। महामारत का के !" र्षान, पापर, कीमा, पोनज, गाँबा, निही सादि की मुख्या संकार कराई कारी है। सबनी के बरबाजों पर देवी-देवनाधी की सुनिय बनाई जानी भी । ऐना पार्वा है

हि देवी नेब गर्यों के निवा और मुनियाँ मी सकार बन्ती शीरी महीति एवला ?" क्रीराज्यार्थं की मूर्ति कवाकर उसे तुरुक्त बातकर उसके समक्ष संस्कृतिक करी है। महाार्थे महामानन में बलात है। बिर्मु द्वा दव बार का है कि दो बरेर है

एक ही घोंनी की मूर्तियों हैं जिनमें बहुन कुछ वास्तविकता के चिह्न पाये जाते हैं। इनमें प्रकृति की छाप भी साफ दिखाई देती है।

(६) मीयें काल (३२२ ई॰ पुर्व से १०४ ई॰ पूर्व) 🖩 तमय की मूर्ति कला-भौषे-पुगर्में मृतिकता उद्मति के जिल्द पर की । इस युग की मृतियों में मधुराके प्रस परसम मे प्राप्त हुई यहा-मूर्ति, भेलसा (वसनगर) में मिली एक स्त्री मूर्ति भीर दीदारतज में उपलब्ध हुई मूर्निया उल्लेखनीय हैं। इस समय के मूर्निकारों ने जो मूर्तियों बनाई भी उनसे से जो मूर्तिया मिल गई हैं उन्हें देखने से पता चलता है हि मूर्तिकारों ने समुख्य, नारी, देशी - देवनाओं तथा राजाओं के असावा पूर्व, जानवर और विकियों की मूर्तिया भी बनाई नो बान भी अपना जोड़ नहीं रेंसती हैं। उड़ीमा में मुदनेश्वर के समीप झरहत्यामा पहाड़ी की बट्टान पर सम्राद् मगोक की जो बर्मिलिप खुदी है उसके ऊपर हाथी के सामने के जाग की मूर्नि खड़े पुन्दर डग में गढी गई है। सीरियानंदगढ की चौकी पर जमान्दार उहने हुए हुनी की मूर्तियाँ देरकर ऐसा म लग्न होता है कि मनिवारों को हतो का अवदा सम्यास या। मूर्तियों के सर्गों में सही समुतात है और कान तथा पत्रों को बढ़ी मुन्दरना से चराशा गमा है। इलाहाबाद एकीसा तथा रामपुता क बैल वाले स्वस्म पर पर भू इसन, मुकुरद सादि यत्री राजीवना शीर सुन्दरना ते बने हैं । घर, हाथी, येत, थीड़ा इनकी बड़ी गुप्दर मूर्निया किलो हैं। सारनाथ के परनहें की चीकी पर यही बारी जानवर महियो के बीज में उपार गर बहत ही मुन्दर बनाय गर हैं। सारनाथ शहस की भौती पर चार धर्म बक्त के विन्ह हैं। शेर पीठ से पीठ बिलाय चारी दिशामी मे बड़े मुलर इन से बैठे हैं। मीर्थ-काल शतिन, गति, और गुरूना के गुरहों से पूरा थी। "मारत का रात्य विन्ह साम्माय स्तम्य का लिह सराव है। यह विह सराव विकर भीर माब श्रीमध्यवित का धनुषम उदाहरख है। मृति क चारी सिही क नीरे चार पुष्री के सन्तर से दौड़ने दिलाने गये हैं। स्टब्ड है कि सारित के अनीक सिंह, गीत के प्रतीक बीडते हुव पत्र, बीर मानव-मान्य की परिवर्तित कि रिनयों के प्रतीक चक बनावर भौर कामीन मुनिकारी ने जीवन में कर्मगढित और मन्य शनित के समस्य ब जीवन-दर्शन की बड़े गहरे किन्तु बढ़े सुलभ हम से राममाने का अमरन किया है। सिंह, पश और चक्र का आधार एक अधोमसी वलडियो वाला कमन है। विश्व की मूर्तिकला में यह 'बाफोक-स्तम्म' अपना विशेष स्थान रखता है। पटना के पास एक सोने की भौदेवालीन मति मिली है जो डप्पों से बनाई गई थी । झसीन शबिद के प्रतीन यहा भीर पश्चिमी की भूतिया मौनेकासीन मानसिक धासानाद भीर मानुनता मा प्रतिनिधित्य करती हैं।

मेरी कात की मुस्तियों में बही बर भी बहापन, मोशापन बोर धहुवाइदीनता दिया में मेरी हार काम में बार के किया है। एवं माने कुछ के के देखराई की हो। इस पाने में कारी की बोर बातानता है। भी में मुझ के के देखराई की बाद मुझ के किया हुमाम करवारी की होते मोर्स मी दियाई है। की देखाई है। मेरे कामी कही कुछ है। की बाद में किया है। इसकी नक्षात्र में माने किया है। इसकी महस्ता मार्सिक की मुख्या है के बाद सामा मार्सिक की मुख्या है। बाद मार्सिक की मुख्या है। बाद मार्सिक की मार्सिक मार्सिक की मार्सिक मार्सिक की मार्सिक की मार्सिक की मार्सिक की मार्सिक की मार्सिक मार्सिक की मार्सिक मार्सिक की मार्सिक मार्सिक मार्सिक की मार्सिक मा

पूर्ण रेला धीर कथा-पूत्रमता का धर्युत धारते प्रस्तुत करती है। इस्ही प्रे गीर्र कार के सरकरम्य अपनी में में है। "

धीर्यशामीन मृतिकता ने बारे में दल नत्य का साम पायपक है कि ये मृतिकार को नावकीय संदेशल पाठन या तथानि जन बना हम पूर्व में पाता की

बयान स्थाने थी। इस बता में ही बनता ने घरने मन, हिस्सार धोर बार्यात की घानिश्रावन की।

(०) बाहारर साध्यानक की मुश्किता - हेबर ई० पून से रूप है।

धारत में बार महानू सहित्रयों साधियरत प्रायत करने के निष्ठ बारातीन थीं

धोर करन, शास्त्रवहन थेट, बनना। इस बात की मुनिकता के मुनद करने से
धोर सरहन में मानते हैं। साथी की मुश्कित का प्रवास पूर्व में
स्थार सरवार प्रायत के एक बचना भी हिमा जा पुत्र हैं। साथी भी प्राप्त सरवी सरवार की प्रवास की स्थान की स्थान स्थान स्थान है।

सारी सरवार की प्राप्त की स्थान की स्थान की स्थान स्थान है। साथी भी प्राप्त सरवार सरवार की सरवार की स्थान की सरवार की सरवार

के रमूनों के जंगलों धीर तरेराहो ने पत्यन बाट-बाटकर बहुत ही मूर्तियां बाहि है गुहा-मन्तिरों की बीबारों वर भी लोडार बनाई गई मृतियां पार जाती हैं । ही के तीरलों पर की बोधिवृक्ष धरिवादन करने के तिये तारा जंगत जात, त्र हाची, मृत, नाम बादि उत्तर पहे हैं तो कही बुद्ध न्तूय की सर्वता के विदे महर् कारत पुरत लिये करा। सा रहा है। सरहूत से एक बड़े बीस रूपन का सबसीत निर् है जिस्सी तभी का स्थात ६० जुट था। इसके बारो और संघर की बाह थी है भद्भुत सूति-निगण ने मार्ग्हता भी । अरहता की सूतियों के विषय विभिन्न हैं। जापारी के हुक्य हैं कीर गुज-गान्यामी ऐतिहासिक इक्य है। महान की बात पह मी द्वे ति इसमें से खनेक पर मूर्ति के निषय निरंगक सेना संकित हैं। एक मूर्ति स जित्ता के प्रथ और दाल का साकर्षक हुन्य है। ४० के समाग यह, हिस्सि देवना भौर नानरात्र की बड़ी मूर्तिया निजी है जिनम से सनेक पर उनके नाम नूरे हुए हैं। जानवरी थी भी भनेक मूर्तियां हैं जिनने से कुछ वर्श तनीन मीर स्वामारि करता से गरियूर्ण है। यही हाल यहां की सूर्तियों का है। मानव-नीवन में उपयोगी क्षानित बस्तुमी भी चाक्रनियाँ भी मीनूब हैं। मरहुद भी बचा तोर-कमा नाम बहुन है। उत्तम वह नुबरायन नहीं है को संबोधकातीय समीं सीर तांबी के तीरण है है। भाजाण सामारा बाल की ग्रामा प्यती है, पूरे बद की है। बुछ ग्रामा वह विधि से मनाई गई हैं कि पहले टिकरे पर वित्र बना लिया किर उनकी सोर निया। मुनियी की राफाई के बाब नदा हुया है। (a) सातवाहुन कौर बाक युग की सूर्तिकला - सूर्तिकला की इंप्टि से वर्द

भाग प्राचमाल बार तक तुम की मालिकार मुस्तिकता में है दिन तै हैं लिए में लिए के गाँव में है पर में वह में कि में है दिन का मी क्यों प्राप्त है है। अमारी में पुराप्त में मालिकार मुक्तियां महत्या हुया की किसी है को उपने पूर्व कमा तथी पाने समार के समार है तह मालिकार पाने हैं है। इस की प्राप्त में किसी की तारण मार्ड है है। है को मालिकार में मालिकार में है। अहने की पुराप्त में पाने मालिकार में है। महत्य पुराप्त में पाने मालिकार में मालिकार मालिकार में मालिकार में मालिकार मालिकार में म

देती है, को देशने में घाँची को बनी संगति हैं।

. पंयुव में गोबार धीचीका प्रारम्भ हुसा। यदनों ने गोबार मे जो क्रपने वर्म निये ये उनके कारता मूनानियाँ ग्रीर भारतीयों का परस्पर सम्बन्ध ष्ट हो गया या। गाधार के यवन बाद में बौद्ध तथा श्रन्य भारतीय धर्मी र्गे हो गये थे। यूनानी चौर भारतीय मूर्तिकला के सम्मिक्सण से जिस र मुनिकसाका प्रारम्म हुमा उसे शाल्वारी ग्रैंबी कहने हैं। इस शैली विहत सन्दर धौर परिमार्जित हैं। गाघार ग्रैली का विषय बौदा वर्म है, की टेकनीक युनानी है। मूर्तिकारों ने उन्हीं कथाबी को मूर्ति का रूप दिया म्यान वे जातक से कर चुके थे। इस झैली की धनेक सूनिया हाथी-दांत 🗜 मिली हैं। मूर्तियों पर मारतीय कलावी स्पष्ट छाप है। मूर्तियों की तीय प्रोमों की स्रोति हैं भीर पनकें तथा सी हैं भी मारतीय दिलाई देनी चगह प्रसारराएं में भी मारतीय रग दिलाई पड़ना है। गांधार देश में भूरे रग के प्रथरों का शाबार धेंली की मूर्तियों में प्रयोग हुआ है । यदन होते हुए भी इन मूनियों वर मारतीय बाज्यात्मिकता की गहरी द्याप है। ह मण्डल पर प्रमुपम रोज प्रदक्षित किया गया है जिसको प्रमुश्नि निवरिए । से ही हो सकती है। हावर से गावार हीती की कला मारत ने फैलो। यह कला मबुरा शहुची

कता ः

ा-चीवी का विनास हुया। वो जूनिया सदूरा ग्रंमी को सिता है है सब बीव व्राप्ति में टेक्नीक में सिताती हैं । इस ग्रंमी ने पासर प्रती को उन्हति ही। दिस ग्रंमी को सिताती की उन्हति ही। दिस ग्रंमी को सिताती की का ति का सकता है। "पादुर के धार्य-निताती की। दिस ग्रंमी का विकास किया गर्म की प्रति की। का सिताती की पादिती की पासर होनी हो दिस ग्रंमी मानता होना पासरी प्रति पासर होनी हो हो की मानता होना पासरी व्यवस्था की पासर होने पासरे उपने हिस प्रति की पासर होने पासरे उपने की पासर होने की पासर होने की पासर की की पासर होने की पासर की की पासर की की पासर की होने की पासर की की पासर की की पासर क

व कान में महास के समीच समरामती नामक करने में भी मुनिकवा को वहरं । उन्हें । समरामती की मुनिकना के नारे में एक विदान ने बस प्रकार निया राज्यों की बसा मिनमान से मार्थ हुई है। बहुई बुद के करण-पिनड़ के मिनाएं पाट हो हुई के दस्ते हुई नहीं में करी कहीं नहीं हुई हो से पर से से मेरे मार्थ कर से कहीं नहीं हुएस रहा के

्षेत्र ६१७ महत हो मिसती हैं। सद है कि समरायती सिटर का बहुत भूग बनाने के लिए प्रायः सी वर्ष पहुंच द्वार स्वाया था।

(१) गुप्तकासीन मृतिकसा (१२०-६१६ ६०) - गुप्तकार बार्लन हैं कारा का स्वराष्ट्रिय भागा भागा है। इस मूल की कना में एक मार मार्गा गाम्मीयं चौर रमस्तीयता है। मूनियाँ में मृत्यर गिन्यकार्य का का बार देवने ही कि है। इस बाल की एक विशेषता मिट्टी को मुश्ति और प्रदान होर्दे की भी

धौर हरमों की होती भी । मुहर्ग, मन्तिरों भीर स्त्रुपों में प्रशीत की वारी में दासको के समय इनकी बांग ब्रायमिक स्ट्रेसी थी। में मूर्तिया तीन प्रसार की

भी - (म) देवी-देवनाची की, (ब) पुरव और स्वियो की, (ह) पगुनिर्मी हो है

वस्तुयो की । इनका सीर्य बीर सबीवना बातु की भूतियों से मी बरीनी हैं थीं। ऐसी छोटो सूतिवा राजधाट, ब्रहिन्छन बीर मित्त में प्राप्त हरेंहैं। र्रि कालीन मूरियो से मोरिक सौंदर्य दे साय-साय बाल्सरिक सानि, सोर्ग है प्राप्यारियक बानन्द को अनुपूर्ति मिलनी हैं । मृतियों के प्रतिदिन निर्मात हैं के बैल, हाबी, घोड़े व बाय छोटे-होटे प्राणी भी बडी सरवा मे प्राप्त हुए हैं पूर्तिकता के नाते गुरुत और बाबाटक राखायों के निवड़े बहुत ही पर्यो है। को की मृतिकता के नाते गुरुत और बाबाटक राखायों के निवड़े बहुत ही पर्यो है। को की मृतियां करन के उन्होंने सब सिक्हों की सूर्तियाँ बहुत ही सजीव हैं यौर सूर्तिकसा की सब विशेषायाँ हैं सब सिक्हों की सूर्तियाँ बहुत ही सजीव हैं यौर सूर्तिकसा की सब विशेषायाँ हैं

लिये हुए हैं । गुजकाल की श्रविक कसाकृतिया मुस्तिम श्रातनाइयों हारा पिन कर दी गई थी। अविकाद नमुनो से सुन्दरतम प्रयुक्त सारनाद मीर मंजली

प्राप्त यद्य की मतिया है।

गरतीय कला २४३

्वियों में भ्रावेट करती हुई सुन्दर रस्त्यी की यूर्ति तथा 'कृष्ण' की यूर्ति भ्रत्यन्त उद्यन्द हैं।

भोतनंत्र ((०सी-१२वीं सताब्दी) के सन्तर्यत दक्षिण सारत मे ही पातु प्रिया मी काफ़ी मुन्दर बनाई जाने कारी। इनमे सबसे सुन्दर "मित-नाण्डय" की प्रीप्त है निसके बारे में डा॰ बुसार स्वामी का नहना है—"बारनीय कला में नटराज की मन्त्रना एक सदान कृति है।"

भा न प्रभाव पह कहानू हात है। प्रभाव पह स्वाप्त के प्रभाव प्रभाव के प्रभाव क

(११) दिशले के प्रत्नां के बाल को बालकात (२०६ से १२०६ ६० तक)— प्रणाने से गाउँ रिक्तों के राजविद्याल पर बैठने वाले सार्या जारतार दिल्मी के गुणाने के मान के दुलरे जाते हैं। मुगल राजम से नहीं दिल्मी में पाप पाने प्रोणे पिम किया—मुलाम सा, जिलानों बण, गुणाक वक, मैयर बण और लोशे बड़ा । पिम किया—मुलाम सा, जिलानों वण, गुणाक वक, मैयर बण और लोशे बड़ा । प्रमान प्रमुख्यान मुज्यान के विरोध के बाल्होंने मारता में में केला मुण्डिका के मानों मुगलमान मुज्यान के विरोध के बाल्होंने मारता में में केला मुण्डिका के मानों मुलामी के मान किया बिक्त का मुण्डिकों का निकार्ण में केला मुण्डिका के माने प्रमुख्यान के माने किया का माने प्रमुख्यान केला माने केला माने केला माने प्रमुख्यान केला माने प्रमुख्यान केला माने केला माने केला माने प्रमुख्यान केला माने केला माने प्रमुख्यान केला माने केला माने प्रमुख्यान केला माने प्रमुख्यान

(११) मुगत राज्य में मुक्तिकार (१२२६ के १०४० ई॰ तक)— पुगत कात में एट्टियों के कथा प्रेस को जरूट करने की जीवि का बहुत हुए परिशान कर दिखा गया । रा पुण में प्रतेक मस्टिर को तितारी का बहुत हुए परिशान कर दिखा गया । रा पुण में प्रतेक मस्टिर को तितारी मुक्तिक का का अपने परिशान कर दिखा गया है। दिखा नगर कि मस्टिर में मीपूर्ण के प्रतेक बार भीर कोए-मसंकराय में वी गये हुए हैं। राजा निकासकार्यक्त (१६२१-६६०) बारा निविध मुद्दा का एक प्रयोग की होता की स्वतारी की होता के प्रतिक्र मार्थ के निवासी में हिन्द हैं प्रतिक्रमी का प्रतिक्र की निवासी की स्वतारी की होता की स्वतारी की स्वतारी की होता की स्वतारी के स्वतारी के स्वतारी की होता की स्वतारी की स्वतारी की होता की स्वतारी की होता की स्वतारी की स्वतारी की स्वतार की स्वतारी की स्वतारी की स्वतार की स्वतारी की स्वतार की स्वतार की स्वतारी की स्वतारी की स्वतार की स्वतार की स्वतारी की स्वतार की स्वतार की स्वतारी की स्वतारी की स्वतार की स्वतार की स्वतारी की स्वतार की स्वतार की स्वतारी की स्वतार की स्वता

388

सप्तकातीन 🖩

सिंह का बिकार करते हुए। चित्तीड के कीर्त-स्तम्म, स्मृति-स्तम्म, वंत-मीरा मन्दिर बादि स्वानों की भूतियों की ब्यान से देखते धर प्रवीत होता है मूर्तिया ग्राधकतर देवी-देवताको की धौर नर-नारियो ही है। वैन-मरि मूर्तियों का गठन-कीशल उच्चकोटि का है। साव-प्रकाशन में में ब्रिटिनीय है मूर्तियों के कारोरिक माप⇒रण्ड में किचित सी भूत नहीं हैं। छन्द से कमतीर मुत्रा-प्रकाशन में वैचित्रव हैं। व्यविकास मूर्तिया देव, तर्तकी, और मा-शियु भी बस्तु पर बाधारित है। महारासा कुम्ना का वनवाया हमा विशान मनि प्रसिद्ध है। मूनियों में खरीर के अत्येक छोटे से छोटे प्रमा को बना के दिलाया गर हम युग मे रेबी-रेबताको की मूनियों के कलावा परागों की मूनिया भी वर्ग भी जिनमें घोड़े की दो मूनिया बन भी झागरे से देता जा सकती हैं। दिशाए प

में जो मूर्तिका इस युग में बनी उनमें दिव धौर विचत् की मूर्तिमां मिषक सारी इनके मनिरियन देनियों की मूर्तिया भी कताई यई जिनमें दुर्श और सदशी हो पू धानिक मुन्दर है । शाम, नृथिय, नृथ्य योपाल, बेल्-बोपाल, हबुमान धारि ही मू भी देखी गई है। दक्षिण में चातु की उन्हर व्यक्तिम-मूनिया सी बनाई गई। बर

भी मूर्तिया तावे धौर पीतल को बनाई गई । इन मूर्तियो में "नटराज वे मा" से गति और स्कूरि दिइन रही है। प्रमण बुग-मण्डम ताल का स्वर देश जात्य है। मगवान की जटा बीर उद्दरवय फहरा रहे हैं, उसके नाग भूपरा महरा रहे

मास्ति का निदर्शक बांबा पैर मृत्य की यति से ऊपर उठ रहा है और मीया पूरि तमन्तन को बुचन रहा है। उनवे बारो हाथों में में में थे हाम में महिर का है इयक दिसक रहा है और वार्ये से सांतव दाहत प्रीत की तिसाए 33 रही यसर और बरद केन हो पन्न्य की तरह हता थ सहगहर रहे हैं। जिस तरह मन हुई तिरहरी की गति प्रव अवनी पूर्णना का पहुँच जानी है, ठीव गरी मावना मूर्ति को देशकर होती है। " सन, बक, बड़ा, बड्सपारी मृतिह को दूप मूर्ति मारतीय कृता 'ंं २४४

पित्तांत हुया। सारवास्य सम्मता के माममत के कारण यारतीय मूर्तिकारों से यूरो मेरी मेरी मेरे देशा धीर जनता धनुकरण किया। वर्षने, वर्षने अपनीत मूर्ति काला व विकास हुआ के मेरी किया मेरी हो मेरी दिश्ली किया है। विधियों का उचित्र ज्यानीत काली हुया। परिण्यास्वकर उच्च मुल्लिया की द्वित्य धीर परस्य की योगाता बहुत कम ह पर्या। परिण्यास्वकर उच्च मुल्लिया की द्वित्य धीर परस्य की योगाता बहुत कम ह पर्या। इसे की काला की मार्चित मार्गिक आपनीत मुल्लिया है।

पारत के विशिष्य नगरों ने बिटिय जामको की सारावक्षय पूरियों स्थापित वें सो वे याने पूर्तियां स्थापित वें सो वे या वे या वे या स्थापित के साथ के साथ के स्थापित के साथ के स्थापित के साथ के साथ के स्थापित के साथ के स्थापित के साथ क

हैं आधुनिक मुक्तिकान के हरिय्तिशेश में की गाह अपना परनाह पर गाह हार गाह है।
आधुनिक मुक्तिकान के हरिय्तिशेश में की गाह अपना महत्वपूर्ण स्थान रचती है।
सारत के आधुनिक प्रमित्र मुक्तिकार हिरम्याय चीचरी, ही० ती॰ बोमरी,
मन्दान वह, नुसीर लातनोत, मिरीज यह, जी कार्योग्ड, कार्यो बोपरी, भी एत॰
पादा, शी के के के हैंना, की एन॰ एन० केन्द्र, भारत नाय बहुबन, बनराज पानन,
पुरें की नाम्यान, रामिक्टर, कटके घीर नाने धारि हैं।

चित्रकला (Painting)

भारत में बिजवता ना शारका भी, ऐतिहातिक दृष्टि से चीर उपलब्ध मण्डाने के साथार पर, समझना मिनुपार्टी को समना से हुखा। सिनुपार्यका के ये नगरी मेहिन्सरेनों चीर दृष्टपा के सबसेनों से विशेष्ट होता है कि उन पुत्र में विचयता विविधित कर में भी। इस मन्या के विजयत्य स्थापन प्राप्त के मिन्ने वर्गेनों नग सबस है दुक्तों पर बनाते से। विचयारों में विवासी ना सब्सा साम २४६ समहातीन सनसार

या। रतने बनाते में नील, पायन थोर बूर्णे था हिना मुदर हंग है उतीर किया था। भारत थे आविनिम्मित्त नाम के विश्वनता के हुए उताहरण निर्दे हमें में पिरा या। भारत थे आविनिम्मित्त नाम के विश्वनता के हुए उताहरण निर्दे हमें में पिरा निर्दे हमें बिन बेतु है पोर्ट के वृद्धि होते हों विश्वन बेतु है पोर्ट के वृद्धि के विश्वन के तुर्दे की विश्वन स्वाद्धि के वारण विश्वन वा वादन नहीं किया स्वाद्धि वारण विश्वन वा विश्वन स्वाद्धि के वारण प्रविच्चन वा विश्वन स्वाद्धि के वारण प्रविच्चन के स्वाद्ध वारण प्रविच्चन के स्वाद क्ष्यों के प्रविच्चन के स्वाद के व्यवस्था के स्वाद के स्

स्थान एवं सामधेर के बानुसार पारतीय विश्वस्ता घनता सेनी, पान हैते गुजरात दोनी, राजस्वानी धीनी, हिनादाय धीनी, मुगन दौनी, साधुनिक दोनी घी में विश्वानिक की जाती है। इन सभी धींज्यों से हमें सारतीय विश्वस्ता बोर सरी की घाराया के दर्शन होते हैं। याने हुए समीन में दन सभी बिज पीनियों से जुरी विशेषतायों से प्रकट करेंगे।

सजन्ता चिम सैनी— यजन्ता चित्र सैनी का कान है॰ दूर एक सी है में कर हैशा बाद क्षी सदी तक माना जाता है। सबला घोर एनोरा की हुएती हैं धीमारो पर मुन्दर रहों के विश्वसा ने हन धिनों वा निर्माण हुया है। ये चित्र की खलम मीर प्रशास करने योग्य है। इनकी शैली सरल धीर अक्षिकत है। मार्गीकी पारम भार अवाना करन याग्य ह । इतको सामी सरना योर साहारेडा है। मानी पुट भीर साही के हैं। इतको का सवोजन सुन्दर है। हांचों का सावपूर्ण विकास से हिस से ही सनता है। सावना के सीनित्यों को बनाने वाले कलाता होड़ क्योंक्सी है। इसका के सीनित्यों को बनाने वाले कलाता होड़ क्योंक्सी है। इसका के सहसार होड़ का कि से हिस सहसार के साही हो। है। इसका से साही हो साही है। इसके स्वित्यों का साही से सा महल-पर्वत मादि का मुन्दर विजला जिलता है। जैसालाप के भी विजी का मेरन किया हुया है। मुल तथा पंत्रुपो के दिवस तो क्षेत्र मुश्य है। युक्त तक है, है, हैं है, है, है, कि , है और रे के दिवस देवते तीमत है। अरोवेत कारियों के तहुयाँ है तियों का तक है तमेहर दिवस हुया है। अरोवेत कारियों के तहुयाँ है तियों का तक है। तमेहर दिवस हुया हुया है। हैवे विको का मुख्य विवस राज स्पॉटि सनके दूव भीर बास-गस सर्वे हुए बनरकारों का समोजन है। विको से औरन ही बिविध स्थितियो का मुन्दर दिग्दर्शन है। मंत्री, करणा, दया, त्राथ, प्रेम, लागी, व्याप्त (प्याप्य) ना मुन्द (व्याप्त हूं। यानी, करणा, दया, नाग, व्रम, ताग, विला, हुए। प्राहित विला, हुए। प्राहित विला, हुए। प्राहित विला हुए। विला हुए वहाँ के नीवन-मरण नी नयाये ना धनेक किया में बहे मुक्द रून से मरन हुए। है। युवा ना रूप में हो बिन वह या पाने हु--एक विला मरणा दुव के युद्ध दान या प्रीह सुराह एन राजहुमानी ने हैं। युवा राज नर रहे हैं परि उननी वाने मामेश्यर परि विवा युवा महान ने गंग था रहा है। हालिया भी थार निराम स्थाप है। युवा दुवा में में मामेश्यर परि विवा युवा महान ने गंग था रहा है। होलिया भी थार निराम स्थाप है। युवा दुवा में मामेश्यर परि विवा युवा महान ने मोमेश्यर किया मामेश्यर परि विवा युवा महाने हैं। है स्थाप किया मरणी मामेश्यर हों।

270

। स्तीय कलं :

ती हैं। उसकों मुद्राधों के ब्याकृत मात हृदय को दता देते हैं। एक चित्र मे गुढ़ । इस्य बडी मुकलता पूर्वक दिललाया गया है। वेतात्मक धौर मावनात्मक हथ्टि से सजनता के चित्र सदिशीय हैं। इन नित्र वतानक प्रार नावनात्मक हान्य स्वयन्ता का स्वरंग के स्वरंगना कीर कलाना ऐसी वार्न यो इत विशो की महानता बढाती हैं। हत्य सयोजन में चेन्द्रत्व का बहुत ग्रपित यान रचा गया है जिसमें उनको सुन्दरता बढ गई है। थित्र में संदित महान्

ात्माम्रो का सम्पूर्ण सम्यक् चित्रस्य हुमा है। ब्राह्मियों की सीमा रेग्सर्वे वर्ष रर है। पित्रों के विषय मानिक भी हैं, सामारिक और पायित भी । गरीर वे

रे<sup>देक</sup> यन प्रत्यन को रेलामो द्वारा बड़ी कुल-तना से बनावा गया है। विश्वकारी मानी गतिसीन रेखामी से नोनाई, प्रकान, छावान्प्रवाव समार, स्थित प्रतित निया गाउदान रदास्थास गानास, जनगर, उपनानवान प्रान्ता । चुना साहि सब बुद्ध दिया है। झजला के विशों के एक सामारण व सामिधिर नियर भी चमही ने हैं। सनी विज्ञों से रय का एक ही लंदन किया हुसा दिसाई ता है। संत्रत्या की बिन सैनी m वेवल भारत में लोकप्रिय हुई बहित सध्य एशिया, मी, सका, चीन, जापान सादि देशों की चित्रवसा पर भी इसका गहरा प्रमाव दा है। वित्रकृता के एक विशेषक ने सबन्ता की वित्रकृता के विषय में कहा है-पह क्ला इतनी पूर्ण, परस्परा में इतनी किसीय, अधिवाय में इतनी समीद तथा हिए, प्राष्ट्रित एवं वर्ण के भीन्द्रमें में इतनी प्रमान है कि बरबस ही सर्वोत्तम

माहतियों में गिनी जाती है।" · पास मैती—द थीं ग्रनाब्दी से बारत मे मजन्ता खैनी के मिलि-विभी की

या कम होने सम गई मौर उसके स्थान पर ताल वर्षों भीर भीव वन्नो पर तिथित विवरएो के धायार पर छोटे विश्वों की प्रया बारम्य हुई। इस विश्व गैंगी में विकास है वी से १२ की सतान्त्री के सध्य वालवशीय सासकों के काल से हुआ। भिनिए इसे 'पाल चौती' कहा जाता है। इन विनों के विषय कोड धर्म से सम्बन्धित । सारगी भीर रेलांकन की सर्जावता इनकी विशेषना है। 'प्रजना परीमिता' के

राजपूरों की श्यानलें मारत के मिल-जिल मारों में ही छत राहरू थैती की मिन्न-सिन्न काल्वाए हुई जिनके नाम वे हैं - शक्तश्यानी होती, नावीर मालना शैली तथा सेवाड शैलो । राजस्यानी शैली का जास राजस्थान में हुई षयपुर इसका मुख्य केन्द्र था । इस धैली के रागरागनियो प्रथवा वानिक वह के चित्र दर्शनीय हैं। चित्रों से प्राकृतिक रत गरा है। राजस्थानी ग्रंती ही है। मुगल तया ईरानी श्रीलयों की वाति है किसमे कारतीय सुव्हररा वायो 📶 विषकारीने मनुष्यों के पानिक लामाजिक जीवन पर सण्छा प्रकाश वाला है। "बा बरेसू जीवन के बिन जिनते मुख्य बीट बिसावर्षक इस सैनी के हैं उत्तरे हिनी धीनी के नहीं मिलते हैं। गाव के बाबार, पनचट घरेल बाम, सेन नवा भीत स्पनारी के काम इस धानी के मूक्य विषय हैं। एक वित्र में गानीय इसी भावने कार्य में व्यतन हैं, दूसरा बिच एक खाले का है जो नायों को जुड़ी रहें यसका अन्य सामान इयर-अवर वहा है; एक बन्य वित्र में एक शिराशर मार्ने की शिल्कारी की बिद्धा दे रहा है, उनका सबुधाता उनके मनीन सहा है, दो नी भी यहीं सकी हैं उनमें से एक नारी गाँद में बच्चा उनके गने में हार में वेप है।' मात्रा-बिक समा ठहरने के स्थानों का जिल बताने में रहतम्यानी से री वे विवरी में बड़ी चतुरता दिलाई | । बाजियों के विश्वास करते के इन का मनी प्रकार ही किया गया है। गाओं की पगद्रदियों के दृश्य धनि शुन्दर बय लेकिनन किये करे है राजन्यानी धैनी पर पवला के जिल्लि विकॉ का गहरा प्रमार पहा है। बाजना रीनी का पुनर्मीक है। दोनों धीनवां एक समान प्रतीत होती है। बाक के चित्रकारों को बुद्ध को बीवन-चरित्र विषय कर्य में विम्न गया या, राजावा बीमी की बित्रय कर में संस्थ देवी-देवताओं कर सवलकान विस गया। इस में की बाद का एक बड़ा मान शंनावल बीट महामान की कवायों के विश्ली सता है। बगुरों के जिल भी दल बीती के मुख्य विषय है। धोष्ट्राम के मान-ना बनुयों के बाबर है राजकी सा

भारतीय मना 🔩

34

. वित्र बड़े सुन्दर हैं। व्यक्ति चित्र भी बनाये गये हैं, सेकिन केवल कुछ ही चित्रो व धोड कर शेष चित्र बेतुके हैं। राजस्थानी चित्र धैसी में नागोर धौसी में दीवारी प पीराणिक हम्य तथा वेल बुटों के बीच धर्मागृत किश्निया प्रकित हैं । विभि मुदायों भीर महनों से नारियों के चित्र देखने को मिलते हैं । बाकृतियों में नम्बाई भीडाई का तो मान है पर मोटाई का नहीं। मालवा दाँली के चित्री की विशेषना गह तया तर रग है। घटनायों भीर भावों के चित्र प्राकृतिक तथा सुध्म स्योरी व कमिक विकास दिखनाते हुए किया गया है। इस ग्रीबी के चित्र सवकारिक री से बने हैं।

राजपुत चित्र भैनी वास्तव से विश्वरूपा है जिसकी सनेक भाषायें हैं मरमेक राज्य की जैमी सदा धीर भाज-वान यी बैगी ही वित्र ग्रेंची भी, दिस राजपूर एक मूत्र श्रोते हुए सी सपना निजी सम्लब्ध रखते थे। इसकी शालाधी क पहचान प्राथ्नी के द्वारा हो सकती है, बज़ीकि प्रत्येक राज्य तथा मुक्य-मुख्य दिकान भी भपनी भपनी पगडिया होनी थीं।

हिमालय शैली--राजस्थानी शैली मे मिलनी जनती हिमालय शैली है जिं पहाडी जिल दौली भी कहा जाता है। इस गंभी का विकास हिमालय प्रदेश, जम मन्द्रा मुत्पूर, कांगटा, कुल्ल, गहवाल बादि स्थानी से हथा । शागष्ठ से इस दौती है बहुनस्पत्त जित्र प्राप्त हुए हैं यन इसे बागड़ा रोनी सी कहा जाता है हिमालय सैली का मुक्त विवय कृष्णु लीना बीर रावा है। दिनकर ने लिया। कि 'समदान के कोमल वधीं का निरुपत्त प्रवंतीय धैली के बस्तर्यत नायिका-भेद के वित्रों में मिनेशा बैमा अन्यत कहीं न्ही । शानेरान की कोमनना, बाहुनियं की मुदुणना, हल्के और बावर्षक वर्ण वियान, रेलाओं की सजीवना-ये सब बंदि एव साय ही वहीं सिला है तो पहाड़ी चित्रों में ।" हिमालय शैली या बांगता चित्र धौनी में निष्क्रपट मन के मान मिलने हैं ! इनकी सहन छटा कुछ ऐसी है जैने पुराने 'राम-गीत' जिनका मिठात हृदय में धर कर लेता है। सरार की कना में यह वैभीह बात है। पाल्य राज्यनामार श्री लॉरेस ने बांगवा वित्र गाँती की प्रशंता में तिसा है—"जो सपूर्व सुप्त मैंने कागडा प्रदेश के पित्रों को प्रथम देल कर सनुभव किया वर्ते में कड़ी मही मूच सबना है। एक रेखाबिक वे जिनमें रंग मरा हुया नहीं या, पूरी तरह मेरे हृध्य को धपनी और धाकपित कर निया या ।" बांगहा वित्र भेदी का प्रत्य बिन्दु मुन्दर मारी है। उसी के चारों , और जालगा पूरा हुमा है। नारी का जो सब्द्रधान और बारहुमासी जीवन है उसी के नाने-वाने से पहाडी वित रीनी के बिक बनाये गये हैं। श्रेम बीर श्रु गार, वियोग भीर भरोग इस विक भैनों को सबाने हैं। कोनडा चित्र कला के नमूने हृदयं पर सर्वित से हो बाते हैं। पुर्यों का मिरात्व नारी के जीवन की विवस्तित करने के लिए है। विप्रकार पुरुष

े, के कर में संरादन का उत्मुक नहीं भाग पहला की रूप पुरुष की रिमी सम्ब धाइति बिटिंग शासनकाम में हिमानज धुनी की विषयमा का भी हान आरम्म ही गया भीर विकास धारते पैतुश बये की छोड़कर तीहरी करते सते । ११०६ में

का सरवार बांगड़ा विश्व खपने पीछ छोड़ना है।

देद्∙ श्रवकातार म<sup>ा</sup>र्थ

भरवर भुवन में को तर असर अपन अपन हो साम त दलत बाब ही विश्वतारों की बहुदूरी समाहोत्या भी अपन हा लों त

विकारों ने निवहसा के नवीनतः, कामाविका न व तनहरा वर व्यवस्था ।
विकारों ने निवहसा के नवीनतः, कामाविका में तरिश्रीसा बीस सर्वाया के व्यवस्था माने में ती विकार के मून्यु के बाद विकारण वात्र की थी व वीते सभी । वाद्रमा की विकार की मी वोते की सभी । भौरतिक के माम वात्री कामा की दो सानि विकार कर की वाद्रमा की भी । भौरतिक के माम वात्री कामा की दो सानि विकारण कर की विकारण क

बहुमूला बात्रामुरायों की धपने बिची में धीला करने पर बिनेश क्यान देते हैं है धपने बिची में रागे का इतने बनायक रूप से प्रमोग नरते ये कि उनकी देशकर बहु नगता था गांनी स्वस्थे रागों के स्थान वर मिछ-माछिन्थी का प्रयोग निर्धा मना है।

विश्वकत्ता सा पुरावसाय चीर आणुनिक विश्वकता—विदिन मासन कान में नहां एक भारतीय कता का पुरान हुए। बढ़ हुआरी तरफ एक पुरान सेरी का विश्वन मी हुआ। मामेदप्प सामान में उस में में ना प्राप्तांक हुआ, क्योकि सबसे पहिले देशाल ही में हों में के पिकार से माया था। वह दिवार केरे के क्लाकरों में प्रमुख प्राप्त कार्टन की एकारणा को गई। इस समय पढ़ भारता के दिवहतार सामे सामेदी प्रस्थार में मुण्यक्त में भारतीय निकारी में मुण्यकरायार वार्य

स्थान परम्परा का मून पुरु था। नारनान वन कारा का पुनः परस्वराहन वह की प्रमुक्तर करने भीर चित्रकला के स्तर को ऊँचा उठाने का श्रीय थी ई० बी०

e

el,

ſ٠

1.

मास्तीय कलाओं के सम्मीर समझ थे। उनके सन्द एक नया प्रकाश देते हैं। सद-मींद्रनाथ टैसोर ने भी, जो पाश्चात्य चित्रवसा के पण्डित थे, हैवेत के सम्पर्क मे भाकर प्राचीन एवं मध्यवासीन चित्रकता का भ्रष्ट्ययन किया तथा उनके प्रमुख तस्वो की प्रपती बना में समवेत कर ऐसी बैली को प्रवर्तित किया जो बलाकारों के लिए बादरों घोर बनुरुरलीय है। उनकी जिन्नका भारत के उस पुनरत्यान की प्रगति का बतीक है जिसके द्वारा आरत के पुजारी शार्चानता और नवीनता का समस्वय करके प्रपने देश और समाज को समार म सब्सानित कर ग्युँ हैं। प्रवनीद्रनाथ ने , बत्रका में "इत्यियन बोलाइटी बाफ बोल्यिक्टल कार्ट" नाम की महता कायम की। इस सस्या क्षा उहेंश्य झारत को प्राचीन विवक्तना का पुनश्चार करना थी। विदेशियों का क्यान आरन की चित्रकना को योग बाहुत्त करन में मानन्दकुमार स्वामी ने बडा काम किया । समेरिका सीव युराय से उन्होंने इस विषय पर झनेक म्यान्यान दिये और मध्यन्त नृष्मीर श्रव्ययन में युवन प्रश्व सिखे । इनके प्रसावा, उम वृष के प्रशिद्ध विककारों में श्री नन्दलान बीत, प्रश्टून रहवान वर्गाई, देवी प्रशाद षीत्ररी भ्रादि का नाम झाना है। इन कलाकाशी ने "बाटर कलर" (Water Colour) का प्रयोग किया और चीनों, ईंग्श्नी व बल्लानी कला में भी प्रेण्णा ली। भी रों ने पूर्वी व पश्चिमी कला का लगन्य हिया। पुलित बिहारी मित्र ने निडार्थ

दनकी प्रेरणा है कारे देश मे नवीन प्रणावारों का जरब हुया।

प्राप्तिक विकास्त्रा का पुत्रव नेत्र दवाई है। "वावई स्कून प्राक्त मार्टव!"

परि पूर्व के इस्त मार्ड मार्टव" इसके पुत्रव सेन्द्र है। आवाद न नवीन कता के सम्मय का में य दवी कलाकेन्द्र की है। अव्यक्ति, यक्ता, मुत्तक और दिवसी की मार्चव की में मार्चव के में का की परम्पा का मार्चव की में मार्चव की मार्चव मार्चव की मार्यव की मार्यव की मार्चव की मार्यव की मार्चव की मार्यव की मार्यव की मार्यव की मार्यव की मार्यव क

भीर भीरा की विजिल किया। प्रमोदकुमार बटनों ने हिमालय की शरए ली।

. भएनिक प्रार्टीय विकल्पा के प्रवर्षकों में यो मरेजनाय हैगोर, भी रिमेन्द्रांग देशोर, भी अभिनीतार बीर शीनती स्पृत्त केरियेल पृत्त है। स्वतन्त भारत है, प्राप्तेत पूर्ण स्वरक्षांत्रीय विकल्पा की प्रत्यार को हमाए एतरे तथा इस पीनी की दिवाला करने को अध्यक्ष स्वतन्त्र स्वतन्त्र स्वत्यार की स्वाप्ता की पर्दे हैं। राजचान में भी प्राचीय स्तर पर तिविजन्ता प्रकारणों मी स्थापना ही इसे हैं।

: भारतीय , वित्रकत्मा की विशेषताधी के सम्बन्ध में बो॰ एम. के. वर्मा के निम्नीनश्चित शब्द भी संस्थेसतीय हैं—

निम्नितिश्वत कर भी उत्सेलनीय है— "मारत को विश्वकता विश्वकार के निम् पवित्र नाथना है, इसकी रस भवत्या का स्वीकिक सानन्द है। बुरोब के चित्रकारों तथा कावारण जनता के निप् वह एकदम सौकिक है, उसकी सौंदर्व-लिप्पा का एक उपकरण तया प्रतोदन ह भाग्न बनाई जाती है।

मारतीय चित्रकला मारत के चित्रकार के चिए प्रकाशन होने के काए कारानिक है। प्रारतीय जिल्लों में अलकारिता की छाप है। हार के हाव दर्म सुन्दरता भी है। भारतीय भिवनमा ये उपमानी ना प्रयोग धनका एक उपहुन्त

है। इसमें भारतें कमल की एकड़ों के समान, कमर बिह की मानि बनाई बाती है मारतीय कला में दर्शनी की जीते-जामने वित्र मिल्ली। इतिश हुन्त-वित्र

काल्पनिक होता है। आरतीय विश्वकार हरय-रचना एक विगेष हीय वित् है करके पनेक हुक्य बिन्दुधी से हुक्य को लूब खूम-फिरकर देलकर करता है।

मारतीय चित्रवाला की सबसे बडी विशेषता उसकी देताये हैं। इनमें मार्क तथा वे सर्व मानितमान होनी हैं। इन्हीं के द्वारा अध्येक मुद्रा की घटी दम से पारि फिया गया है, जिनमें एक प्रकार की सुक्ष्मता बनी रहती है।

मारतीय विवक्ता का रण निवान सादा है। रण लेव के समान बहाने वा हैं तथा उनने छावा प्रकाश के नियमों का भी पालन होता है। स्थायी मीनाई मी चत्पभ की वाती है।

मारतीय चित्रकला का धर्म से ग्रमिष्ट सम्बन्ध है "

मारतीय संगीत

(Indian Music)

भारतीय संगीत की उत्पत्ति कर भीर किस प्रकार हुई, यह धरन साब सी पहरम के गर्म में हैं। इस सम्बन्ध में कोई तब्युक्त वैज्ञानिक बात नहीं कहीं व सबती । इस प्रथम पर भारतीय देवी-देवताओं और ऋषियों से सम्बन्धित सनेवान

जनश्रुतियां ही प्रकश्चित है। पाण्यास्य विद्वान कामह ने बनुसार सगीन की उत्पत्ति एक निषु है स्वी हीं है। जिस प्रकार एक बालक रोना, चिल्लाना, हेसना मादि कियावें स्थय सीव जाता है उसी प्रकार संगीत का उद्गाव और विकास भी सनूर्य में मनेविकात के

मामार पर स्वतः ती हमा है। बाव बामुदेवनरण अववात के भनुमार "मारतीय संगीत की सृष्टि वैदिक रूप मे ऋकाभी के ही होगीनमय परायशा के रूप में ऋतियों द्वारा हुई।" प्राप्य मार्की के धनुसार भारतीय संगीत के इतिहास की १ नालों में विमनत किया जी

संबंदा है --(१) ब्रेटिक काम (धानि प्राचीन काम)---२०० ६० पुर हे १००० ६० पुर

(२) प्राचीन वात (वैदिक वान के पश्यान्)---१००० है। पुरु है दर्शर्द

(६) सच्य काम---८०० ई० में १८०० ई० सका (N) धार्तिक काल - १८०० ई० से १९४७ गरा । (१) प्रति-धाषुनिक काल—१६४७ ई० से वर्तमान समय तक ।

भारतीय कला . .

वैदिश काल-सामवेद को भारतीय संगीत की प्रवम सहिता और सामगान की मारतीय सगीत का प्रथम चरल माना गया। वेदो मे विभिन्न सगीत-वादी का

वल्लेख किया गया है। ऋगवेद में ही बीला, बनी, मृदग, डमरू मादि का उल्लेख है। सामवेद गायन में सर्वेप्रयम केवल चंदात, खनुदात्त और स्वरित तीन स्वरी का

ही प्रयोग होता था। फिल्तु का ताल्वर में, वैदिक काल में ही एक-एक स्वर की कृषि होती गयी भौर "सप्त स्वराधि भीयवे" के अनुसार संगीत में सात स्वरी का प्रयोग चारम्म हो यथा था । इस काल में नायन के साथ-साथ नश्यकला का भी सम्यक्त प्रकार था।

माबीन काल-इस काल के मुख्यत: दी माग किये जा सकते हैं, जी इस प्रकार है -

(म) बीद्ध काल-१००० ई० पु० से सन १ ई० तह । (मा) भरत काल - १ ई० में ८०० ई० तक।

बीद काल में संबीत का प्रचार तो प्रवश्य था. किन्त इन समय की मगीत सम्बन्धी कोई प्रमास्तिक सामग्री उपसब्ध न होने के कारता कुछ इतिहासकारी ने इसका माम 'संदिश्य काल' रुमा है । बौढ़ यून में बिएकाबों का होना दस बात का स्पष्ट सकेत है कि उस समय मगीत का प्रचार या ।

मापुनिक काल के दो ग्रन्थों महामारत ग्रीर रानावछा का रचनाकाल भनशः १०० ई० पु॰ से २०० ई० एव ४८० ई० पु॰ से २०० ई० वह माना थाता है। महाभारत में सात स्वरों के साथ गांबार बाम का उस्तेख मिलना है।

रामायस ना प्रमुल पात्र रावस स्वय एक सिद्ध स्वीतज था । रामायस मे महिल्थो के पुनपुनाने की उपमा तार-वादों से एवं बादलों की यरव की उपमा मृश्य से शी के पुनवृत्ताने को जयना तार-बादा स एव बाव्या । भयो है। शामावाए के सनुभार मुझीब के महल से बदेश करने मनय समश्याती ने बीला की समधर क्वति का रसाहबादत किया था । भेरी, मूत्रम, दुन्दुमी, बीला,

वट, दिमहिम भूतरक, बादन्वर बादि बावों का उल्लेश मी रामायण में है । स्वष्ट

कला पक्ष दोनों से समेष्ट प्रमृति हुई। कैटन डे ने लिता है "सारोर है का समृद्धि पुग यवनों की वित्रम से कुछ समय पूर्ण देशों एकरों है। में या।"

मध्यकाल - इस काल में संगीत-कला में त्रांतिकारी परिकां हैं। काल में नये राशो का झाविकार व विभिन्न संगीत बाबों का (र<sup>2</sup>र्त ( बादशाहो ने यपनी मान एवं प्रतिष्ठा बडाने के तिये कराकारों को लागे हैं भीर संगीत में गयी चीजें निज्ञान-निकास कर उन्हें बांबने का बन्तर है? वीं रामान्दों के असराई में संस्कृत के प्रज्यात कवि संगीऽह बारेर है है गोविन्द की रचना कर साहित्व के साथ ही संगीत की इसपार को दूर हिया । जयदेव-रचित्र तील मीकित्र राधा-पुरल मन्द्राणी कर्युट प्रवास राम है है की मनाब्दी के उत्तराई से बना-बयन की "संयोग-सनाहर" ईस हो साम देशर होगीत ताहवी तारपदेव ने सगीत के सशय महार हो पूर्व बी अ इतिहान की दृष्टि में अन्त, दलिल, मान और नारर के जारां कारित है ऐसे संगीत-गारत्त्री हुए जिल्होने संगीत-गारत से सहत्वपूर्ण परिवर्तर मेर होत विया । मंगीन-ररशकर में मनमन २६४ रागों की बर्बा की माँ हैं। रात पात्र वत्यकार के समें से है । मुस्लिय सामत का तर वे शी की है । राज्याचम प्राप्त करा कीर क्षमीर लुकको, नातमेन, नशरम, ब्रशास है। न गाबिर प्रयासिक हुए ३ इसी नाम से समीव पर विदेशी अगांव वर्गी हुए हुत्या । शारतीय गांव आशत के शारीत का शांव्यताल हुया । इसी बार रोगींच व मात्र सं योग्य परिवर्षक हुन्या । तम शामी भीर बगो बावडी वा मात्रिक FELL

सारियां कारीन्त्र स्थान सुवारे ने बंद गांवर मीडियों और वंद हों बंग निवास विवाद हुए सी एश्वरति सायांत्रक से पुत्र भोजन होति स्था में रामचा को राम जान से सोवाय मंत्रि ने शांक व सर्व प्रवाद कार दिया हों पत्राव विवाद है अस्तु हुवहुद सामित्रक न्यों पृष्टिंग की स्वाद कार दिया हों से शांति का रामदे का दिवस की सामित्रक न्यों पृष्टिंग की स्थापन में सीडिया से मार्ग का सामित्रक निवाद कर्म होता है के सामित्रक निवाद कार्य क्षेत्र के स्थापन की सामित्रक निवाद की स्थापन स्थापन में सामित्रक को सीचार कर होता है अप जन्मक कुता की सामित्रक हों। सी

and week at a new a new areas a new Jest de mein

हैं। भी जगाना में अने हैंदर में निष्ण में मान कुन आप ने कारी हैं जगान का में बागा में पहलां निष्णां हुआ है की आप में दूरिया हैंगा में मानक में में कुन कर गायदां पारित्या जानका मान पर प्रदास है किया में मानक में किया में मान कुना करता में मानकी ने मान मानक हैं। हैंगी में मानक में मानकी मान किया करता करता मानकी मानकी मानकी मानकी में मानकी में दूरिया मानकी मान

मियां की तोड़ी चौर निर्धा की सारत धादि रागों की रचना की । उसी काल ह रवानियर के राजा मानबिह तोमर ने संगीत के नवे बंगने का समारूम किया। राज मानसिंह को ध्रुवपद भौर चमार का शाविष्कारक माना नाना है। इसी समय मे हिन्दी नाहित्य के कुछ अधर कवि संगीतज्ञ यो हुए । शुरदाश नृतसीदास, मीर एव कार्नादाम इसी ब्रा की विमृतियां है । इन कवियां ने सपनी भावपूर्ण पवितार गा-नाक्र जन-मन में संगीत का व्यापक प्रसार किया। सरक्र के पश्चातु सन् १९०१ ई॰ से १६२७ तक बडांगीर के सामनकाल ये जलर की प्रपेशा दक्षिए मारत में सरीन सम्बन्धी कार्य अधिक हुआ । छनर ला, विलास ला. खुरंगदाद सी मंत्रेषु भीर हमजन सादि जहागीर के प्रसिद्ध दरवारी गायर थे। मन् १६१० ई० ह पैं. नीमनाय ने राज विकोध की रचना की । १६२५ ई० में दामोडर पहित ने प्राप्त 'खंगीत-दर्येख' को रचना की, जिसमें मुन्दर चित्र वितित किये गये हैं। १६४० ईट के निकट प॰ श्रष्ठोदन ने 'सर्गात-परिजात' नामक एक श्रेष्ठ सगीत एय की रचन भी। १६६६ ई० से १७०७ तन साहजहा के बात में सरीत को कोई प्रोतसाहर नेशी मिला । सन्तिम मुखन बादबाह मुहुम्बद शहा ग्योले के समग्र में कला की धतुम्'सी जन्ति हुई। इसी समय क्यास, ठ'पा, निश्वट, गजल धावि गायन पैतियों का चलन कारम्बहुका।

पापुरिक कात के बारवंत ही सन् १८०० से १८५७ वर्क के पुण को सगीत गतिन्तों ने त्रवार-वास की श्री सा से हैं। अवार दास से वाणीत लानियां ने एक स्वार्तास्त्र मुख्यास्त्रक हॉटर्डक्टिक्ट सहत्वाता । इस काल में भी विष्णु गोंपपण पात्रत्यके ने संगित के उदार के सिक्षे सहत्वार्ण कार्य सिंक । भी विष्णु रित्यक्ष ते १९८००। अधिक श्री मासवार्ण ने वाशत्र कर (मिक्स) 500) प्र गण्याचीय वार्ष किने । इत्त्रीने विद्या सरसायों में नवीत का गुण्यवीस्त्र पाट्यक्त निर्वार्ण किया । पुणा, बन्दर्स, वस्त्रीत, वस्त्रीत्वार्ण के स्वार्यक्त हर्मा, पात्रत्यक, हिस्सी माहि वस्त्री व स्वार्यक हर्मा प्रमान हर्म निर्वार्ण क्षेत्रत्य हर्मा माहि वस्त्रीत वर स्वीत्त विद्याला के स्थापना हर्म निर्वार्ण क्षेत्र के स्वीत्र के स्वार्यक स्वार्यक स्वार्यक स्वार्यक स्वार्यक स्वार्यक स्वार्यक स्वर्यक स्वर्यक स्वार्यक स्वर्यक स्वरायक स्वर्यक स्वरायक स्वर्यक स्वर्यक स्वरत्यक स्वर्यक स्वर्यक स्वर्यक स्वर्यक स्वर्यक स्वरत्यक स्वर्यक स्वयक्यक स्वर्यक स्वर्यक स्वर्यक स्वर्यक स्वर्यक

समहासीत सम्बद्ध

स्पति बाव्यिक काल (वर्गमान काल)—स्वनन्तरा जानि के स्वाह मार्ड सी मास्त्रिक केशना जागी। वंगीन के ब्रेन में इन पूर्व में क्रिक्सों जाड़ि हैं। मेगीन के विधिन स्वक्षों का विशास दून पूर्व को महस्तुन्ते देन है। ब्राह करोने (classical), सर्व नाश्मीय (Light classical) और मुनन (Light) वर्गन से इन तीनों प्रस्त दील्यों को स्वाहित रही है।

मूलन नवांन घोर लोक-न नोन का हा हुन में निरोह प्रोत्पहन दिना है। धाकारदारों ने प्रायः प्रतिक केट में सुपन-दिगीन दुनिहें नवांत्र के तरि की हमने नवे-नव प्रयोग कर हिने हैं। इस प्रवान निर्माण के प्रति करी केट नर होंगे कोट कार्य कर रहे हैं। प्रतिक पर्व नेत्री कोट पर्वान पर्वान कर नेत्री कोट पर्वान पर्वान कर नेत्री कोट पर्वान कर नेत्री कोट पर्वान कर नेत्री कोट पर्वान कर नेत्री केट नर होंगे केट नरें में बोट कर होंगे कार्य कर नार्वेन कर नार्वेन

सारतीय बाधो पर तो बाबी बात हुंग है।
त्योजनी को प्रोत्साहित करने के निसे प्रवादनिये स्वापित हुई है,
जो प्रतिवर्ष निक्क स्वीपनी को पुरत्याद स्वाप करती है तथा नवीति बस्ततार्थे
में स्पीत - काल-काने हुँ साववृत्तियां प्रवान करती है। सरनारी सोर वेर सरकारी तीर पर स गीन प्रतियोगितार्थे और वेशील-स्वास्तानों का प्राचीन मो

प्रतिक्यं धनेक स्थानी पर होता रहना है।

इस प्रकार इवनच भारत में भारत समय में ही स्थीत में दिसात को भीर त्रिक देंद्र मराहनीय कार्य हुया। किर यो संधीत की कुछ प्रपत्नी सम्बार्य है दिन पर संधीत के साहित्यों और करासारों हो प्रपत्न स्थान आहण्ड करती प्रावचन है। सम्भव है उनके निर.करात के प्रचात रावीत करा। वा स्थित एवं पूर्ण दिक्कित हक्कर सामने या सहे।

भाग सागी तो एक करता को करी। बागह है। गायन वीतावी में वाणी दिस्वया है। प्रदेश गायक स्वान्त कर से गायक घोतावी वर एक्वर प्रमाद बागी का प्रदान करता है। योई पाणिकत्य-वर्षके हैं। ब्राधिनकार पहिलागी भारत करने के पूर्व काशी माग तक बनाव प्रस्तुत करता है, तो कोई मुराबा रही हैं। तानी पर जर धाना है। रागी के समय बीर तनके बादी समारों दस्ते में में मानते हैं। गारवीय तंगीन ने परिधानने एक वर्गति हैं। यह सावस्व हैं हि देंग के तानि गारवी एवं विता, नवोदिन कनावारी का दम क्या में एक निस्चित मार्न प्रदर्शन करें।

सर्वनाम सुम से मगीत धोर में मसेनसे रागों कर नदम्बर हो रहा है से तिम्बर ही मगीन की बोर एक नगा है। वर्षण्य, वर्गात बोर प्रयोग क्लामों के विश्वास्त्रक से तीम महादूष्णि नगा है। कमा का प्रथम सहस्य भी प्रयोग ही होगी है। बार्यान्यर में विश्वास्त्र दोने पर वह ही बरण्या का निर्माण करना है। वर्षण्य क्रामान्त्री पातक भी होते हैं। धान गगीन सेन में महे के स्थापनित्य साथ दूरामा प्रयोगन स्थापन की समुझ करने हैं में सर्वन स्थापनित्य साथ

-1-

्ह्यतन्त्रवायुर्वक इन रागों का प्रश्चेन करते हैं और बोता 'राग में ऐमा है। होता होगा । इस अवृत्ति से धायकम सह है कि वो प्याहीन रागों की शुद्ध होगी । अनवार का पुराने रागों से संक्य टूट 'र उच्छु सममा था जायगी । इस अगन की ओर सरकार हारा 'र उच्छु सममा था जायगी । इस अगन की ओर सरकार हारा 'र उच्छु समा था साहन्य होगा आहिय । था साहनी को रेखा की 'तेन-पासिनमों की एक समिति का निर्माण करना चाहिये औ ऐसे

. धौचित्य के सदय वे प्रपता निर्णय दे धौर समिति <u>दारा</u>

रार्वमनिक रूप से वाथ-वजाये जायें।

है नावक प्राय. परम्पराधुरक माश्लीय व्यक्तिनायन की घरेशा क्षेत्रमान के बल पर धीनायों को यरामान की केपण करते हैं। इस्तरीन के सबस माश्लीय हुने हैं ने कानफर प्रीतासों पर प्रमास भी पर सून बरमाने, घोटी लाइन बनाने, मीटर साइहिस बनाने प्रमास करते हैं। यह स्मृति स्पतिककता के प्रचार में सरवार इस्तर करते हैं। यह स्मृति स्पतिककता के प्रचार में सरवार

#### भारतीय साहित्य

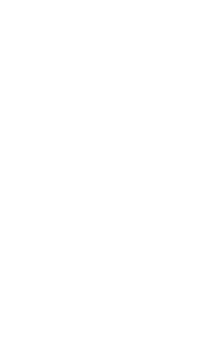
( Indian Literature )

है चिन्तनशील प्रवृत्ति का परिष्णान ही साहित्य वे क्य में विक्रांमन द्भीन मीनिक तथा बाण्याधिक होनों है। होता है। पन साहित्य से दुर्गाच्यातिक दोनों विषय मानक-जीवन में जुड़े हैं, वहीं भी बहु मानक दुर्शे हैं। वनका निर्माण समुख्य खपने जीवन के निर्मे करता है।

हाजिक विषय है।

.

निर्माण में सहायक होता है और समाज



वारदीय कता - २

के माम्यम से जंजन के मुखावजुषों का विश्वद वर्खन किया यया है। मनुस्पृति तो एक महत्त्र सृहित्यक रचना है जिसमें जीवन निर्वाह के सम्पूर्ण नियमों की निजद विवेदना है। यही स्मृति हिन्दू कानून का साखार है।

वैदिक साहित्य की रचना के बाद सस्कृत साहित्य में ही रामायण प्रीर , बारक साहित्र का रचना क बन्द श्रम्था पाएर प्रा महामारत की रचना की गई। ये दोनों महाकाव्य धर्म के ब्रादर्शी वा व्यावहारिक भा हमारे सामने उपस्थित करते हैं । रामायला न केवल वार्मिक एवं नैतिक मादशी का मन्द्रार है बल्क एक महत्वपूर्ण समाजनाहन भी है। इनमें धार्य-धादशों के विस्तारं का मार्मिक एवं कवित्वपूर्ण इतिहास है । यहामारत हिन्दू संस्कृति का संख्वा इदिहास है जिसमे नीति शास्त्र का वर्णन है और जो सर्वव्यापी परमबहा तरव है जनका भी प्रतिपादन क्षिया गुया है । डोनों ही यहाकाक्यों ने बार्य जाति का इतिहास तो 'दिस्य के सामने रत्या हो है, इन्होंने बारलीय संस्कृति, बीरता और यहस्त्री जीवन 'भा ऐना सच्च। और मानिक चित्र संदित किया है जिसके घट्यवन से मानव स्तमाव के पुर्वी और भवपूर्णी का सहय ही अध्ययन हो जाता है। भारतीय साहित्य के पनगोस प्रम्य 'गीना' से क्या बार पविनकान का सदयन समस्यय है। यह सब दर्शन मन्यों का नियोद्र है। निव्कान क्यें का उद्देश्य गीता के सिवाय दुनियों के सम्ब हिसी इन्दों, में नहीं। इस छोटे से विन्तु महान बन्य की उच्चता भीर श्रंध्यता पर विदेशी भी बालना है। वन्तुत गीता अस्तिस विद्य की वस्तु है और रहेगी। को भी परस्तान के जिलानु है और गोला क्यी सपुद से गोला स्पाते हैं वे कुछ-ल-कुछ सान-रहत प्राप्त कर होनंगे हैं। 'यद दर्शन' ज्ञान के ससीस शक्तार है जिनसे पसुना सि कार उठकर नैतिक व साध्यात्मिक बिसर वर चढ्टने का मार्गदर्गन दिया गमा है भीर शीतिक तथा पारशीतिक सभी समस्याधी का वहन विन्तन विया गया है। पे पट्दश्रेनशान्त्र-गीनस मुनि का असाव' क्एाट वा 'वैसेटिक,' कपिल सुनि का 'नाक्य' गातवनी वा 'बोर्ग' नीर्मान का 'पूर्व मोसांसा', और आसास मुनि का 'उत्तर मीमाना' है। बारनव में सन्द्रन साहित्य ज्यापत्ता की हॉन्ट 🗎 सर्वोगीरा एवं ·परिपूर्ण है। वर्म, अर्थ, काम और मोक्ष-वितये मानव चीवन की परिषि परिपूर्ण होती है-संस्कृत साहित्य में ब्यास्थात्मक कप से बाग्ति है। दार्धनिक, माम्यारिमक सीत्कतिक, नैतिक सादि प्रत्येक इन्टि से संस्कृत साहित्य ज्ञान का मण्डार है। कीरिय का 'मर्थशास्त्र' और वास्थायन मृति का 'काममूच' सतार प्रसिद्ध है। विज्ञान, क्योतिय, वेवक, स्याप्तस, वशु-बद्धी-बीबन बार्वि से सम्बन्धित साहित्य की इसमें मरपार है। बरक और मुत्रुत के बन्धों में विकित्सा बावक के बाबार-भूत मिदाली की विदेशना मिश्री है। कालीदास के प्रतिद्ध सन्त्रों रखुवन, सेवहून, कुनारसमन, पिमान-गापुरतनम् ग्रादि में हमे बीवत के समी वर्तों का मानिक बर्तन मिलता े । प्रेम, दियोग घीर कतंत्रद की मानिक बांकी निवती है। प्रकृति के प्रतुपद सीन्दर्य वर्णन का धमत्कार मिसता है। कासीदास के 'बाड्ड'दन-में तो महावित वेटे ने पृथ्वी और स्वयं की मिला हुमा देशा था । "मगरकोव" तो दिश्व में देशोह े वारायह को 'कारक्यों' लेवे वर्ध काव्य भी आब तक संवार के किसी । साहित्व में नहीं विसा गया है।

श्रमकानीय मंग

प्राचीन जैन और बौद साहित्य भी जान का सागर है। तर्र तथा भूरी कसौटी पर खरे उतरने बाले सत्य को श्रद्धश करने का उपदेश हुमशे बीड हर मिलता है तो सहिंसा स्थाम व झारम-स्थम का पूरा महत्व की प्रती है। है। जैन शास्त्रों से मदबाहु का 'कल्प सूत्र' बड़ा प्रसिद्ध है। बौद्ध वर्ष के प्रृत्ती

त्रिपटक स्वदान बन्य, जातक कथायें, महावस्त बादि है। साहित्य निस्सन्देह सांस्कृतिक भीर सामाजिक प्रमिव्यस्ति का सुरहा है तथा प्राचीन मारतीय साहित्य जीवन के प्रति उत्साह और प्रातनीतन

वाहनायों से भरपर है।

समय के बपेडे लाकर चौर बिपरीत परिस्थितियों के कतरवरण मी मारत का प्राथीन भीरव विजुप्त होता गया हवी ह्याँ मारत के जान-वर्ग होर भी मूलती गई। ब्रिटिश सासन के आरम्भ होने तक मारत साहित से दि स्पने मतीत पर ही गौरव कर सकता है, सन्यया उनकी साहित्यह रवनानी समाप्त सी ही चली यी । बिटिय शासनकाल में भी काफी समय तह हार्दिन प्रवृति स्पंदनहीन रही, धरम्तु पुनर्जागृति कात्र ने आकीन गौरवार्ण कार्य सम्बद्धन की म्रोट पतनावस्था के दिन्दर्शन की तीव प्रवृति जाएर हैं। श्री श्री साहित्य के रूप में प्रकट होने लगी। साहित्यक पुनर्जाति की प्रवृति की हो ही ममाज सुवार भान्तीलन है, स्वातंत्र्य आरोतन से, ध मेंबी वारा है प्रवर्त है, पादचारय साहित्य के सन्दर्क से पर्याप्त मोत्माहत प्रिता। १ स्वत्य सारत के हार्रित श्रीवन की विमिन्न नाषामों के समुच्ति दिवास के महरव को समभा भीर हैं अन म विधान के बारतमेंत याचा साहित्य सम्बन्धी विदोप प्रावधान रसे ।

भारतीय भाषा-साहित्य का धापुनिक विकास मारतीय साहित्य की समुचित प्रवति धीर विकास को ब्यान से रगी

भारतीय शेवियान में चौदह भाषामी को मान्यना प्रदान की गई-

(१) च'तरण (२) हिन्दी (२) तमित (४) तेल्व (१) वजर (६) व (७) गुजराती (a) मराटी (१) वरणत (१०) बनानी (११) धननियां ((१) रा (१३) शास्त्रीरी धौर (१४) उद्गे ।

(१) संशात-संस्कृत माहित्य की विमानता और महानता कर कर प्रकार होता था चुका है। प्रारंप संस्थान से प्रारंप ही तमस्य शारि ग्राम्प के निए संस्तु साहित्य के समर, बनल निर्द की राग हार ें सममा है। मारन के विभिन्न माणां में शंग्हर विभागाच्यों के बन्दी , माना का घण्डवन कराया जा गहा है । इसके धाँगीको बांक्रिय में मंतृत का मान जान देवर छात्रों में इन जाता के बीर देव महार है नाहि कानियों में आकर में ऐत्यार विश्व के स्वत वर्ग करा वर्ग हिल्ली-मारगवर्ग में श्रीचन कर्मों की संच्या की वृक्ति वर्ग हिल्ली बोसने बाने प्रविद्य है। सनुसर्ग आरव में एवं वर्षन

माना माता है कि पहा हिसी बीमने वाली की बांबर इस है।

मृत्तीय कला

२६१

्यु हिमानों ने राष्ट्रता चौर चप्ने स्वयं के चतुनानों से यह सिद्ध कर दिया है कि लिए मारत ने भो परेजी में प्रदेशा हिन्दी चरित्व प्रचलित है। मारत नी मार गयमे ने चौरा हिन्दी का सीमा-दिव्यता चरित्व मार्चित है। इसे प्रतिरंदन गराने ने चौरा होते प्रदेश नहीं है जहां हिन्दी के माध्यय से व्याचार हा होता हो।

वन तक मारन परतन्त्र रहा या, काम वासक-वर्ग मी माया में होता है। रागियेर हिन्दी प्रयव्य विनास नहीं कर पाणी और जब मारत प्रतन्त हुआ । विरास तरित हुआ के प्रविद्या के प्रतिकृत हुआ । विरास के प्रतिकृत हुआ । विस्ता के प्रतिकृत के विद्या । यह । वास मी है कि हिन्दी में प्रतिकृत किया । यह । वास मी है कि हिन्दी कमी भी वास प्रतिकृत किया । यह । वास मी हो पर वाम मी हो पर वाम मी हो कि हिन्दी कमी भी वास प्रतिकृत किया है। वास की वास प्रतिकृत किया नहीं है कि हिन्दी कमी भी वास प्रतिकृत किया है। वास की वास प्रतिकृत किया नहीं है कि हिन्दी कमी भी वास प्रतिकृत किया है। वास की वास किया है कि हिन्दी कमी भी वास किया है। वास की वास किया है। वास की वास किया नहीं किया है। वास की व

ियों में जेशा वा बारल राजनीतिक है, धाववा साहित्यक हिन्दी होंगी साम्या माहित्यक हिन्दी से साम्ये साथ है। वारतीय सहस्ति का ऐसा कोई सा भी र मने, जाक को कोई भी पहुन में निर्मे कि हिन्दी के पान प्रामयक है दिया के हिन्दी के सहस्ति के सहस्ति के धावधारिक कर सिवा है तो यह की महा वा समझ है। दि उन स्था वा समझ है। दि उन से साम है। बात के सिद्धी के साहित्य को का समझ है। बात के लोड़ के साहित्य की हिन्दी में स्वाम है। बात के लोड़ को प्राम है कि एक माम है के साहित्य की हिन्दी में साहित्य के प्रमान है। साह के साहित्य की हिन्दी में साहित्य के प्रमान है। साह के साहित्य की हिन्दी के साहित्य के प्रमान है। साह के साहित्य की साहित

हि दी एक सरनतम धीर बैझानिक माबा है। इस हष्टि से द्विगरी के निमन-सिंदन प्रमुख सरी पर विचार करना उचित समभद्रे हैं:—

नात(क) हिम्दी-स्वतिकों वी सबसे बड़ी विसेष्टना को उसे मैजानिकता प्रयान रिमी है, यह है सेलाहुकून उच्चारछ । दसका सर्घ सह है कि हिन्दी में वो हुछ मेना जाता है वही बीका जाता है।

तमा जाता है यही बोला जाता है।
(7) व्वित्यों की सुनिधियनता हिन्दी की दूबरी विशेषता है। इसमें एक प्रति दा स्वेत एक ही उच्चारण होना है तथा उसकी स्वयन करने के लिए सी

हिं ही वहेत-चिद्द मुक्त होता है। बंबेजो हत हटि से महामाट वाया है। "तेत (ग) वर्षित की हटि से हिन्दी को तीमारी विशेषका बहु है हिंद हम्में "तेत पूर्ति" (Shatt) हम प्रदोन पढ़ि होता व्यक्ति सब्द में देवी वहीं व्यक्ति मही होनों रूपार महेन-चिन्द नो प्रमुक्त हुखा है लेकिन यह बोगा नहीं बागा है। हासे तीत राह्म सेन-चिन्द नो प्रमुक्त हुखा है लेकिन यह बोगा नहीं बागा है। हासे तीत राह्म होने हैं— दे, स्वर्ष में स्वान कारत मही होता १०. तिवाने में समय मन्द मही रिगा १. मतिवान पर कों होमेन-मा बखा मही हाआ।

(प) हिन्दी की व्यक्तियाँ स्टब्ट बीर सरसतम हैं s प्रत्येक वर्छ है बोतने का



रतीय कता १५५

ं में यही रही है। अनः किसी भी सारदावासी नो इस सिपि को भीजने में प्रधिक विनाई गहतुस नहीं हो सकता ।

राहुँ पर दिखेन ते हमस्ट है कि हिन्दी एक ऐसी मापा है जो सारत की एन साथ का पर पूर्ण इस ने बहुताब तकते से समर्थ है। बारत के किसी मी प्रांपिक के ऐसे मा करियाई महि होगा और कि उहाल और होगी मी वी भीरे पीर करते हों से सम्बद्ध से कोई मा करियाई महि होगा और कि उहाल और होगी मी वी भीरे पीर करते हों एक दिन बाक कि पिए सम्बद्ध से स्वांपिक स्वांपित से स्वांपित करते हों एक दिन सम्बद्ध से प्रांपित स्वांपित स्वांपि

हिन्दी, माहिस्य के समा बगो की इंग्टि में पूर्व मनूद है। गया, बाहर, हींनी, जात्याम, नाटक झाडि समी धनों का दबसे बाक्बर्यजनक विक म हमा है। यका दिकास पद्य के बाद में हुआ। बाधूनिक यूग का गद्य यूग कहा जाना है। मना प्रारम्भ १६वीं दानाददी में माना जना है क्योंक इनके पूर्व गय को बोई ीचित का प्राप्त नहीं हो सरा। यह गाहित्विक क्षय में भारतेन्दु युग में साने शिवेदी पुण में भारतेन्द्र करता की मन्या विषयक स्वत्वस्थला भीर भस्त-यस्तता मिद्रादर हिन्दी भाना का का स्थिर दिया गया। यस का क्षेत्र भीर भी गापक हुमा । उपन्यास, वहानी, नाटक, निवन्ध, सनासांधना बादि के धनिरित्न त्रा, सामधिक, सामाजिक और जाजनीतिक विचार, श्रम्परस, बारम क्या, दिन-परित्र, वैज्ञानिक विश्वय प्रादि सर्वा पर केरकों वे निवना प्रारम्म स्या। मालोचना की विश्वतक्षातम्बर, विदेशसान्यक तथा निर्मायासक गीलयो ी स्थापना डिवेदी सूगमें हो जी गई। सोघ्र ही दायावादी गयका समा-म हुना । वर्तमान बुग से हिण्डी साधा प्रथन पूर्ण समुत्तन वर में विद्यमान है। विमान गद्य में मार्वो नदा सदेदनात्मक जिवारों का हाम होना या रहा है, जबकि सियवादी और मास्त्रवादी विचाण्याता का प्रभाव बढता आ नहां है। सम मे लारमकना को बढ़ाने का प्रयोग किया जा रहा है। बाब हिन्दी गया के जो विविध रि गुनम है, वे इस प्रशास है-निवन्ध, कहानी, उपन्यास, नाटक, एकाती, देर्डियो भिक, फीचर, बात्राकुनाम्त्र, सहमरल, रेलाचित्र रिवार्गात,बीत्रनी, डायरी, बारनकया रीर गद्य-मीन धादि । बस्तुनः साद मद्य माहित्य जिनमा विस्तृत हुमा है उतना य माहित्य नहीं ।

निर्मु सुधारा और समुस्मधारा । निर्मु सुधारा में भी प्रेमाध्यो भीर असार्थ शालायें थी। प्रेमाथयी शाला मे जायमी का 'पद्मावत' प्रसिद्ध है धौर श्रापनी स्वीर का 'बीज'। समूख घारा में भी दो शालाएँ हैं—राम मंति कि कृष्या मनित वास्ता । राम मनित शासा के प्रतिनिधि पवि तुनर्नात है हिंग 'रामचरितमानस' विश्वविद्यात है तो कृष्ण मति शासा में प्रगत हुएर जिनका 'सूरमावर' प्रपना सानी नहीं रखता। अविकास में हिंदू और हुन्य दीनो घर्मों के सन्त्रों ने श्रवनी रहस्यमयी झटपटी कविताधी में वानीरोह हिंदू हिन्दू-मुस्तिम संस्कृति के समन्वय क्षेत्र की आमे बडाया ! इस हुए में पुरुष प्रबन्य नथा मान्यपूर्ण गेय मुतनको की दबनाएँ हुई। सर्वागील बहिना हा हि हुता। ग्रामी भीर मुजनाया दोनो का मुसरमून स्व सामने पाया। नारा शैली भावि हर क्षेत्र में हिन्दी कविता का विकास हमा। अरिशासी व साहित्यक हरिट में बहुव बनी । जीतकाल में श्रु गारिक बीर काम्य-मानीद रे र्मुयो की रचनार्गे हुई । विश्वमें ने मुश्तक छोगे में मार्थार्थक कोर शक्त मिश्राम विया । नायकाभेद असकार-निरुद्धमा, महर्ष-विकाम, श्रामा है है। वियोग सहयन्यो श्रमन्य प्रावन यो सी श्रीबन्यश्ति हुई । 'पूर्वए' औं एक्से की ने बीर हुरदुमी मी बजाई । मुगपनातीन दिशासिता वर प्रशंस विशिष्टी दर प बास्य में बलास्प्रका का मुख्यता से प्रयोग किया गया ।

मुगरा शासन के पत्न, धर्डजी जागन के बिशाय और १९४७ गा है है। देश में नव बातावदान का निर्मात विका । कविता में कुत्र माता के स्वान करने कोमी को प्रातामा । ब्याकामा के समुप्तार विश्वविकाल है गाउन विश्वविकाल करें प्रयोग बड़ा : मन्तून गमिन पटावली तथा सन्त्रन दारों को नार्र के सी में मिना । जनरेश, क्युबोधिना, मार्था, क्याबहारिकना साहि का करिना में बर्ग हतान रिया गया नवा अवश्य बाध्यो वा निर्माण हता । शवी कोर्ब, हिनी बिलगा वन बाध्य में अयुवन हुमा । इस मून की करिया में विकृति की प्रतुर दी लवा शाहितना का मामना को वाकन दिया । इस मुग में दब्द बतारे बीडी स्रमुल में । सिम्म मुक्तात सरितक सुनी कर स्रदीय सहर । करनी देशी की सारी समृत्योग नेवा विदान ने बहाया । हिंदी श्रीकार में सायावारी पूर्व साथ कारमाविश्यक्ति, मन्द्राता की कांग्यला, क मुख्यता की म्रमुलना, नवर को मुक् क्षत्र का काषम्य भारतः वित्र सांधन शीला सारा । प्रभूति वे। सामा के कहाँ न स अगाण्यत हन व्यविद्यों न कांचक हिलाबा । सहीत स प्राप्त के हैं। श्चानीचार बड़ा का लवान है । इसके बाद की नक्षणा छन्। सार्वेशद वर नदी है मानवर के किया के पर के के के हैं। इस किए इसकियाद खायह है कार्यायाद की है। किया murg erem mierrat einer gner mitten ar ter art the et #1 and are at where four and will be forth after and with the with with a material and found to see also and privately 71 2 .

मारतीय कला २६४

इस सम्पूर्ण विवरस्त से स्पष्ट है कि हिन्दी शाहित्य घत्यन्त समृद्ध, विकास-

मान सौर प्राय्यान है। (४, ४, ६) हिबहु परिवार (ताविका, तेवुनु, कम्बह, मानवाकम सौर 33) - रिक्षण को द्रिवर परिवार ने सन्तर्यक स्वतं यह मानवार में मारतीय विश्व के सुन्दर में काविक स्वतं के स्वार्ध के सुन्दर के स्वतं के स्वार्ध के स्वतं के स्वार्ध के स्वतं के रिक्षण काविक स्वतं के स्वतं के रिक्षण काविक स्वतं के स्वतं के रिक्षण काविक स्वतं के स्वतं

ठेड्डू मापा दिलाए में ब्रान्स प्रचलिन है। नालियम तेनुए माहिरर के प्राप्तुरिक द्वार मारवर्तक है। सहसी नृतिद्वन, वेस्टराय सारवी, लिखात सारांगी, पत्पाराध मादि साप बाहिररहरारों में तेनुद्व माहिरस वा बहुन दिसाम दिया है। विश्वनाय, व्यानारायल तथा मुख्यायक तेनुद्व प्राया के अपून वर्षि है। तथा निवारों में विद-वेषर पारदी, तथा माहित, मासदान, भीरतम नवा रिचनतान समिस है। वेसेटायमम्,

क्यान, ररिविशा साहि ब्रीव्ह उक्त्यावनार तथा नहानीकार है। नम्मद गण माहिए वे उक्त्यान, कहानी, नम्म, नादक साहि की दिशा में निक्री माहि की किंद्र किंद्र माहिए वे एक्स का साहित्य की रह माशा में एक्स हुई है। वस्त्र माहिए ये में बीव काव्य मनीरन है। कदिनार्स स्मार, दाना भीर सम्मार्च का स्मीव देने वाली है और उन पर प्रामापिकतो का ममाह है।

नमयालय से दक्षण्यात्, वहाती, एकाकी, जीवन-वरिल, स्थालीचना, धीर नियम के समुचित दिकाल हुया है। काल्य खेन से द्यालयात्, रहस्यत्र, इनलावा वा से द्यालयात्, रहस्यत्र, इनलावा वा से द्यालयात्, रहस्यत्र, इनलावा वा स्थालयात्, विश्व स्थालयात्, व्यालयात्, व्यालयात्यात्, व्यालयात्, व्यालयात्यात्, व्यालयात्, व्यालया

(७) पुत्रसावी—पुत्रसावी साहित्य में पाणिक, सामाज्ञिक, प्रष्टांत सम्बन्धों भीर राष्ट्रीय करिवासे वस्त्रेशसीब हैं। बोवर्धनराम, नातावान, कास्त्र, वस्त्रदरास भारि प्रसिद्ध गुत्रसातों कवि हैं। उक्त्यास्त्रसारी में के एस. प्रुत्यी, रामालात देखाई, देखनराम साचार्च, क्यानास बटेन साहित के सुत्र हैं। बुत्रसाती साहित्य ने सास्त्रसार विरम्भवत्य, निकास स्रोद बारा साहित्य के क्षेत्र में विषये प्रमणि के हैं। है। हस्त्रसार



गरेतीय **प**ता <sup>गा</sup>ः भ

250 ोनी यात्री हुनेससंग ने भी लिखा है 'कामकण की जन-माचा मध्य मारन की माचा आयः जिमती जुमती है।" १३ वीं चाताकी से श्रमसीया माचा ने साहित्यक रूप रिख किया। 'माचव केंद्रसिं,' श्रीर 'संकरदेय' जेंगे साहित्यवारो ने इमके विकास पर्याप्त योग दिया । ब्रिटिश शासन काल के साथ-साथ इस माता ने साधुनिक ल में पदार्थेश निया । स्वर्गीय लहमीवाय बेजबहस्त्रा की ग्राधुनिक ससमीया हिर्देश मा जनक माना जाता है। धममीमा साहित्य एक प्राप्तवान साहित्य है पर्ये दर्शन, जनति प्रोम, प्रहृति, चैराम्य और हात्य में प्रमुपाशित मध्यो के मास-पर दन्तकोटि को द्वायायारी कवितासों की मी स्थना हुई है। यह माहित्य गस्त्र स्वास, कहानी, माटक और निवन्ध के क्षेत्र के धामी महा विद्या हमा है, दशक्षि वि रचना का जम निरुत्तर चल गरा है।

है। फरीद शबर बाह, बुद सानक, बुद सर्जन, होन रहता, साहिनीसहिवास सादि प्रसादी मापा का कही | किता किया । नव प्रसादी हेदाने में पशुना प्रीतम्म प्रमाद है। इनने प्रनीकास्त्रक ग्रीली वा व्यक्ति प्रयोग हिया है। न्यनन्त्रता विक्र≣ बाद प्रगतिक्षील पत्राची साहित्य में सारवदायिक सथयाँ, बुत्यमरी सीर िंड के नाश का स्वर श्रीयक सुनाई पडना है। इस प्राया से उपस्यान तथा [निर्मोको सिरोप स्थान प्राप्त है। यसकल गार्नीपत्राधी सामाका प्रसिद्ध ेक्कार है । बोबर्शित, मुनाबिर, मरेन्ट्रित नक्त्या, बबना ब्रांतम सादि उल्लेखनीय

(१६) कालीर-चढ़ भागा वापक ता-मूलक है। वालामुर-वर्ष प्रवम कम्मीर पर काव्य है। वीरजाता पुलाम कहमर महत्रून को साधुनिक वस्मीरी वितत्त कर या काव्य है। वीरजाता पुलाम कहमर महत्रून को साधुनिक वस्मीरी वित्त कर या सामा कात्रा है। इहसावारी वित्त आर्थ ने कार्यपीर विश्वासों में वृद्धि, मौतीशिक कार्यप को मामार्थिक वाधीक्षीत व दिवस स्वाचाल दर्शा कीर क्या के बीच गांव । १६४७ में ही रेडिंगों के लोक्य वेच सारिक सामार के कम्मीरी की श्रीरमाहन जिला है भीर जानिक यत्र तथा करानियां सुपने लगी है। साम हरीरी कवितार्थं जागरण का मदेश देवर जीवन को नवीत रंग प्रदान कर रही। । गण सनी तक समृजित क्या में विकासणील नहीं हुन्ना है।

(१४) उर्द -- उर्द का साहित्य १८ की जनावती में प्रारम्य होना है। मारन (१६) उर्दू ---जू ना साहत् १६ वा जनावरा म आरम्भ हाना ह। भारत्त भाषाओं, प्रधानन हिन्दी की मधी बोगी के मात्र घरवी धीर फाम्मी तथा तुर्ही नैन-जीन से उर्दू माया बनो । इसमे बुरोपियन भाषाधी के सब्द भी निन्ह हुवे । इस तरह दशका कीई करतत्र व्यक्तियन नही है। यक्त्यर के सक्स धरवी फास्सी ों है। एक दुस्तर ने नाई नेतन आस्ताद नहीं है। घनदार का एक्स घरांची साहत हों हैं परवहार परिकट्ट हो क्या का घोर बाहुवारों ने साल किसे के पास हो उड़े गर बनाया था। इस उड़ें बाजार के चारों धोर नवे निरामरे धोर पोत्री सरसात मेरीनोरी प्रवानन हो गर्द धोर स्वया नाम 'बाहुबहॉनी' उड़ें या वो दिस्तील होनी पार्मीनर उड़ें बन करें। सत: उड़ें सभी बोनी हिन्दी की ही एप स्विप केसी

समहातीन हत्सी 7€=

है, यसपि यह फारसी निधि में निगी जानी है। महानी नारित होती बिट्य हाली, काजरन, सागर निजामी, बिरवन, जिगर, धरवर रहिरी इरुवान, आग मनीहाबादी धादि भागरी ने भागरिया हो धीर वह स्ट्रिट विकतित किया । इतकी बादिश्यों में मजत, क्वादमा मादि के स्पान क्लिक श्रमीणड, सरामळ, उस्मानिया घोर श्रामिया-मितिया विश्वविधानय हुई हे हुई। को उन्तत कराने ये समे हैं। कमन जनासाबादी, हसरत अवपुरी, साहिर कुर्तिनी शकीत बहायुनी धीर सैनेन्द्र थादि से धायुनिक सिनेध बादर में धाना कारी हैहिंदी विया है। माटर, जगन्यास सथा चंद्रानियों के क्षेत्र में बेता, मोहाण ही, पं रतननाय, मीचवी हकीम, अध्य, मुश्ली प्रेमचन्द्र, मुद्रांत, प्रताह दहर्द्द, हार्ग भारतम्ह सञ्चास साहि प्रयुख है। TOPICS FOR ESSAYS ( विकास के विकास ) Write a short essay on each of the following subjects -निम्नतितित विषयो ये मे प्रत्येत पर एक संक्षिपत निवस्य तिसिटै-(a) Indian Arts भारतीय क्लाए

(b) Indian Architecture

भारतीय स्थापस्य कथा (c) Indian Sculpture भारतीय मृतिकता

(d) Indian Painting मारतीय विश्वपता (e) Music in India

भारत मे मगीत (f) Indian Literature

भारतीय माहिश्य fet Salient Features of Indian Arts भारतीय बंभाको की विशेषकार

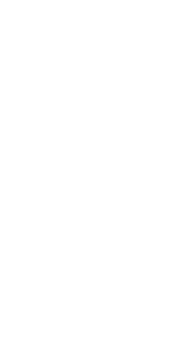
BRIFF NOTES

( सशिया हिष्यशिया )

निश्तितिथित 🏿 में प्रत्येत पर संयक्ष्य २०० श्वारी के दिलाही क्रिमिये-(3) मिल्लू सम्मना की क्वापत्य कना (b) मीर्न यून की स्थापात्र कथा

(c) गुरुत सुग की क्वापात करू। (८) मध्य मुदीन सर्थान्त्र व्याप्तः क्या

(ट दि<sup>र</sup>टस शामन क म में स्वापार बना



240 समकातीन समस्याएं

(h) राजस्यानी शैली ये केवल मिति चित्र ही बनाये मये ! -

है. एक या दो सक्टों से उत्तर दी जिये---

इमारतें ई॰ पू॰ प्रथम शताब्दी में निमित की मई थी। (1) भारत की बायुनिक स्वापत्य कता विश्वद्ध राष्ट्रीय शैली पर बावारित है।

(a) मोइनजोदशे से मिलने वाली मिट्टी की मूर्तिया किस देवी की हैं ? (b) अशोक के स्त्रम्य विस किस्म के पत्यर से निमित हैं ? (c) भारतीय वित्रकता के प्राचीनतम नमूने कहां मिले हैं ? (d) भूवनेत्रवर के सुप्रसिद्ध मन्दिर का नाम क्या है ?

(c) निम्नतिलिस तिथिया किस लिये सहस्वपूर्ण है---१७:-१३७ ई० पूर,

बनाने की चवा सर्वेषयम

(g) भारतीय कलाएँ विश्वकसाधी में एक विशिष्ट स्थान रखती हैं।

### भाग२ PARTII

# पांकृतिक विज्ञान

(NATURAL SCIENCES)

बाधुनिक विश्व मे विज्ञान भीर प्राविधिक ज्ञान की भूमिका

- (१) प्राचीन विज्ञाल—(i) ताल, विषय एवं प्रयंजनन की व्यारपायुक्त प्राचीपिक रूपायं तथा संद्रानिक करणायों को समानास्तर कृदि, (ii) स्वारितन्त्र, पंतीतिको क्षीर स्कूटन का तरनेयन, (iii) क्रावित को रियार, (ii) पराणा क्षीर साचेतवार के सिद्धानन की स्वारपा द्वात आयुनेक संतेयवार (x) विक्रतित होता हवा विषय ;
- (२) चैतानिस पद्धति—तथ्यों का स्वयम्य भीर उपकर्षना एवं सिद्धात का निर्माण स्था दुख उदाहरूकों हारा उनकी सम्युक्तः, विसान की बरमती हुई मारलाय, बैतानिक हुव्टिकोल ।
  - (१) विज्ञान भीर समाज---
    - (i) विद्वान का रचनात्मक और विनातात्मक प्रयोग ।
    - (ii) शांदित भीर उसके प्रयोग, इत्य और शर्दित का विचार, इतके झिशिक्षप्र क्ष् इनकी एक दुसरे में पश्चितंत्रतीयता; श्रांवन कें श्लोत—स्रांत से बाराविक श्रांत्त तक ।
    - (ii) शेगों लिंदड सवर्ष, क्षेत्रेटियस पर प्राथुनिक इच्टिकोस १
       (iv) सिनपेटिक पर्श्वतं ।
    - (१) विश्वान क्षीर संस्कृति ।
    - '(भ) विज्ञान और समाब ।

(S) W1

th) er (i) मर्ट्र के स्तूप के वोरल दार धीर अंग्रे तथा सांची का रहूप धारि

देगारसें ई॰ पू॰ प्रयम शताब्दी में निमित्र की बई थीं । (j) भारत की पापुनिक स्वायत्व कता विगुद्ध राष्ट्रीय ग्रीनी पर पाणरित है। 1, एक या दो सन्धें में उत्तर दीविये-

(a) मोहनपोरहो से निपने बानी मिट्टी की मूर्तियां किम देवी की हैं हैं (b) चरोड़ के स्त्रम्य बिस बिस्न के पत्थर ने निर्मित हैं है

(c) भारतीय विवदमा के प्राधीनतम नमूने कहाँ मिले हैं हैं

187 प्रणं है-रथ;०२३७ ई० दु०,

चित्र बनाने की प्रधा सर्वप्रधर्म

### भाग २ PART II

## प्राकृतिक विज्ञान

#### (NATURAL SCIENCES)

भाषुनिक विशव मे विज्ञान भीर प्राविधिक ज्ञान की भूमिका

सारेपण, (v) विक तित होता हवा विश्व :

- (१) प्राचीण विज्ञान—(1) तत्व, विश्व कृष स्वयंत्रवन की व्याववादुस्त प्राचीति। क्तामें तथा सेंद्राणितक करवनायों की समयान्यत्व मृद्धि (1) कारदिक्स मैलीलियों कोट व्यूटन का स्टरेनव्य, (था) दर्शित कोट परिवर्तन के दिवार (१) पर्यत्व और साधेनवाद के निवार की व्यावया पुरस्त आविता
- (२) बैतालिक वहिल--तमार्थी का सकायन और जनकराना एव सिद्धारत क निर्माण तथा कृद्ध जनाहरूकों हारा जनकी सम्युद्धः विशान की बयगत मर्दै पारामार्थे, बैतालिक इंटिडकील ।
  - (1) विकास और समाज—

विकास का प्रमाणक और दिलागारमक प्रयोग ।

- ) शक्ति और उसके प्रयोग, हव्य और शक्ति का विचार, इनके स्विधिश हर इनको एक बुतरे में परिवर्तवशीलता; शक्ति हैं जीत —प्रश्नि से झाएवि। शक्ति तक।
- शेगों के विश्व सवपं, बंबेटिक्स पर काधुनिक दृष्टिकोस ।
- r) सिनपेटिच पाईवर्त । r) विज्ञान स्रोर संस्कृति ।
- ां हिस्तान भीर समाज ।

प्राचीन दिवर या मध्यपुनीन विवश से प्रमुत किया है। यह हमारी निम्नश अधिकांत व विज्ञान के ही काररल है, पर्योक्ति प्रानुत्ति जुल का निर्माल विकास के किया है।"

--- अवाहरलाल मेहरू

"विज्ञान जुवचाप बैटकर किसी बात के होने के लिये वर्षना नहीं

प्राचीन विज्ञान – (i) तत्व, विश्व एवं स्वयंजनन की व्याहयापुरत प्रामोगिक कलायं तथा सेद्धान्तिक कल्पनाओं की समानान्तर बृद्धि, (ii) कापरनिकस, गैलीलियों और न्यूटन का संत्रेष्यण, (iii) ड्यॉवन और वरिवर्तन के विचार, (iv) प्राथमण और वरिवर्जन के सिद्धान

(iv) परमाण् ग्रीर सापेक्षवाद के सिद्धान्त का स्यास्यायुक्त ग्रापुनिक सश्लेषस्स,

(v) विकसित होता हुझा विश्व

The Evolution of Science (i) Ancient Science—the parallel growth of practical arts and theoretical speculation illustrated by the evolution of alcass about elements, the universe and spontaneous generation of life, (ii) Copernichus, Galhlan and the Newtonian Synthesis, (iii) Darwin and the deas of change, (iv) Modern synthesis-illustrated by the study of relativity, (v) Expanding universe)

(१) तरव, विश्व एव स्वयंत्रनन की स्माय्यापुक्त प्रायोगिक कलायें तथा वैद्यानिक रूपनाओं की समानास्तर वृद्धि प्राप्त का पुरा विज्ञान का गुरा है श्रीर आप के इन धार्तुनिक विज्ञान का एक्स मही माने में १५थी बजान्दी के उत्तरार्थ ने हुआ था। किन्तु इमना फिस्स यह सृष्टि हैं है समें पड़ने के कालों से पितान किमी जी रूप में वर्षवाल

मिश्राय यह मही है कि इसते यहने के कालों से जियान किसी भी कर में बर्तमान में हो नहीं। विसान का इतिहास तो बस्तुतः सरान्त प्राप्ति हो। विसान के प्रतिद्ध विद्यासन हो का मोहत्त (Googe Sation) का यह करना वृद्धस्त प्रतिद्धान की कार्यक्र विद्यासन हो। विद्यासन हो कार्यक्र वार्त्त (Googe Sation) का यह करना वृद्धस्त प्रतिद्धान की प्रतिप्त कर करना वृद्धस्त की प्रतिप्त की प्ति प्रतिप्त की प्रतिप्त क

िराम के रूप दो है—विज्ञानिक (Theoretical) चौर व्यावहारिक प्रथव उन्होंची (Appled of Technical) । बीजानिक विज्ञान के स्वयंत हम ऋहित में पढित होने वाभी वालों को सम्मान, 'पदार्च', विश्व चौर दिन के स्वावस्थान के स्वा

.

सितार प्रपत्ना रुवान बदनते हुए वयो दिनाई देते हैं. ब्रह्माण्ड की दारित केंदे हैं है, पानी बयो बरावता है, बिजनो नयों चमकती है पारित 1 हरके विश्वीय धारित हारिक विज्ञान हारा हुम यूलिन में उजनका होने वाली बस्तुयों के पार्य के बान साने योग्य कराते हैं। उचाहरपाणं चन्य के बोजारी नेती सामारण न्यापों के बेकर पार्श्वनक वाटिस मक्षोनें बोर इन्तिम उपब्रह बादि विज्ञान के ब्यावहाँ कि

पाधुनिक विवास पूर्णांना अवस्थित घोर व्यवस्थ है बबकि प्राचीन कार से साम एक विवास एक विवास पूर्णांना अवस्थित कार से साम कि सामों के पूर्ण हो पा प्राचित कार के साम के सामों के पूर्ण हो पा पा प्राचित कार के साम के सामों के पूर्ण हो पा पा प्राचित कार के साम के सामों के पूर्ण प्राची हो पा प्राची है जिस के प्राची कर कर कर हुए प्राणि देश कर कि पा। विवास के प्राची हो कि पा। विवास के प्राची है विवास के बढ़ी पाइरहुणूं थी। पीरे पीरे बहुएन ने कक्सो के मुक्ति हो प्रार कर है प्राची है प्राची है प्राची के प्राची हो प्राची है प्रची है प्रच

हैंसा के सरमान पान छ हाजार वर्ष पूर्व मनुष्य प्रवृत्ति के पन पर काणी वर्ष सापा। स्व वह प्रयु-पानन करने समा धोर पमुत्री से साथ धोर कहारे समा। धोरी में होने सां। हिंदी को हैं दें बने लगी तथा वसिता स्वास्त्र, नयाई काता सांवि देहतकारी के काम भी गुण हो। यहा । मनुष्य ने रहते के सिए भीपड़ी घोर सामार कताना सी शीख सिया। यहां के तनों को सीयसा करके होती-घोटी शोगां भी

बनाई वाने समी ।

इन तब वा महत्वजूले परिलाल यह हुया कि स्वानावरीय मनुष्य यव

इदानिकीय का निवासी कन नवा और 'कृषि का ठीक कन के बारकन' हुया ।

सनैः पनैः भनुष्य को सम्मीत का बान और काले साथ उठाने की विधि भी मान्य

हो नई। ववस कारार परे ए स्वान के सेतरन कर प्रवान पन्न-नोंदी भीर
हो नई। ववस कारार परे ए स्वान के सेतरन कर प्रवान पन्न-नोंदी भीर
होताई। अपराद हो गया । बी॰ बी॰ हार्थि (C. D. शिवार) का नत है कि

हार्य वो सावश्यकता ही साले कब कर कारियर विवास, देनापित, संपनित्य

सार की कारानि को काराय वोने से यह अनुमान काल से वाधिक पने हो है कि

सारि की कारानि को काराय वोने से यह अनुमान काल से वाधिक पने हो है कि

सारि की कारानि की काराय होने से यह अनुमान कार से वाधिक पने हो है कि

सारायाउदी काराय होने सीर इतियुग्ध सारक्य होने तक सानक ऐसी समस्या में

सारायाउदी काराय होने सीर इतियुग्ध सारक काल का वाधक । परी पह समय

मूंच नवा वही है वह 'के कारायां में सार्थान्य वाधकारों का वस्स हुता ।

सार विवास काराय, विवास वार्थि की सार्थान्य वाधकारों का वस्स हुता ।

प्राचीन विद्यान 🕆

345

उपनेत सर्वस्त्य तमे वर ही जीवा । कुल विदानों को मानना है हि तीने का ज्योग यह से नश्यम ८००० वर्ष पूर्व माराम हो गया था। विरादस्त्रीम में में स्वित्त के स्वाप्त के स्वप्त के स्वप्त के स्वाप्त के स्वप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वप्त के स्वप्त

नरीं जोहा, परानु स्थिएंगी माराज में पामाजुब न के ठीक बाद हो लोहा बाव में माने क्या । बो जो हो स्मुख ने पातुरों का खप्योग करण शीक गिया । बीम ही वर्त गाँव का भी बात क्या नाता, हिन्सु बहु बयेच्ट आवा में नहीं या और पातुओं को विनाहर हांवा कमाने की विशेष मुख्य को कात नहीं थी। यान, उपयोग तोहे का दी होना पहा । पेरे जमाज भिने हैं कि हिंग से बमानप ५,००० वर्ष मुंग होने दिशानी माराज्य कानु-जोगक करने कमा गाँव थे। विश्व के विनास प्रदेश हैं कायर

है होना यहा। ऐने प्रवास निवे हैं कि हैन। से बनावर ४,००० वर्ष पूर्व निव रिपानी मारिक्त अनु-अपेक्षण करते वन पार्य है। विश्व के निरास प्रदेश हैं कारद क्योंनेट और कारद निकोचेट कारते वाला में पायर कारता है। निव्य निवासी क्यों के बोचेने से यहां करते काला माराव करते हैं। वायुक्तीपन के हरा नारतिकार के से में प्रवाद अने निवे हमें काली की पोर्ट पार्ट करते के स्वराग के जातात्री की की से माराव करते वायुक्तीपन की धार्मुनिक विश्व कर मा पहुंचे हैं। रार्ट वार्मि काला में हमी मार्ट कार्योदन की भाग्नीक विश्व करते कारा

धोन, शीना, जारी क्योरिक को प्रोमें प्रतिकृति जाता ।

याजा और तिनतकता का धारण्य में शब्द वर या नात हवार पर्य में दिवस के या नात हवार पर्य में हैं है हा । क्षाण्यक से लोक का को प्रतिकृति के स्थान का स्थान की निकास की स्थान की स्

मार्थे जिनने के तिए पानी भी श्रंपुनियों का स्थोप करते हैं। सामक्षण दर प्रयासों के हैं। निराम के तिए एकामों और कार्यों के संकेशों को साम दिया। मार्थ कहार मेर्थित के साथ दिया। मार्थ कहार मुश्लित के साथ दर वहर्तामां कारण करतीय कुछ हुता। स्वतंत्रमा अस्य आर्थी मा पारंप सतुराज्य आर्थीत के साथ आर्थी मा पारंप सतुराज्य आर्थीत हिम्म में हिम्म मं प्राप्त कि मार्थ के हिम्म में स्वतंत्र के साथ की कि मार्थ के हिम्म में साथ कि मार्थ के हिम्म में साथ की कार्य की से पारंप के स्वतंत्र के स्वतंत्र के साथ साथ कर हिम्म मार्थ के साथ साथ कर है स्वतंत्र के से स्वतंत्र के साथ साथ कर हुत साथ साथ करते हैं कि स्वतंत्र में से स्वतंत्र के साथ साथ कर हुत साथ साथ के साथ से साथ साथ से साथ स

प्रकारों के काम तेते हैं। बहुँ हैं घायवा और ते उत्तरी वाधीका के निवासी महुम्म भागार के शासना एन हैं हैं कर्तावारों में में गया ? कर दूर धारिकारों महुम्म मेंगेज्यों करने पशुनुतंत्रों को बोखी वे शुक्त हुमा, यह हरिनरे नैसानों, तीमर भूति तेते धीर पुगत खाव पालवी से दूर्वणा हुवा बमेक प्रदेशों में मेंन गया। पहुँ हरें हों भी देश करते को मोनन, उन्हें बाबुंधी के शिवारे के तिवार भीर रहें के उपयुक्त धालबर-मन सिंख खता वहीं खबने वारी सारे स्वेत करते और

यमा तिए शीर मण्ड मीहर की मुख्यान कर ही। पृष्टि बहुमी को उत्तर्भ प्रकार पर के सभी कारे स्वार्थ में दिन सकती भी हत्ति होंगी को उत्तर्भ में किस के किस कर कराओं में दिन सकती भी हत्तिए के भीनी सहस् नीरवा है हिनारे बने। वहीं बारानु है दि बातव सकता है उनाना व भेगा मन्त्र पड़ी दोर बतारी की मुख्यान ने निवास के श्रेष में वर्ग नार्गा बीर हुए त्यार परिवर्तन का दिया। इस समय में ही विक्रान का शिंतिय है उन्हें दुह हून विगरे बाबार पर माबी वीडिया सरमात्रा में पूर्वती है ज्ञान का प्रीवत कर है। धीर उनर द्वारा उत्ताव नग्नन्त्र दिवार नवा निद्धान्त उन्ते धाननी वीत्वी र मिन गरे । दिन्ती की प्रशासिक कवा ही छाद बमकर धीनाहिए हैं बारी

तिया पर राज्या पर अम्मानवर पना हा छाट नवहर धरताहर १ वटन विकतिम है दिवान नांवान कवान मानीव नींगाती हाम जुन है नी बहु मान तथा व्यानीय बात की तीनि के शाविष्णात का विस्तान है। तथाता श्री कर्मा के मान करते हैं। इस कारण का मानकार का भारतान है। यानकार का मानकार के मानकार के मानकार का मानकार के क्षा । उत्तर प्रभाव प्रतासक प्रतार भाग बहुत वर्ष हार वर्षण क्षा प्रता वर्ष हार वर्षण क्षा प्रता वर्ष हो। वर्ष क्षा प्रता वर्ष हो। वर्ष क्षा प्रता वर्ष क्षा वर क्षा वर क्षा वर क्षा वर्ष क्षा वर क्षा व याभितृति हानी गई। भवत है गाय-माथ निकासन स्वरंगायों में प्राचीनकान से सीन उहीसतीन

माराभी र माय-नाम भवशाम विश्ववाद्या व वाचावरात व नाम उद्यादमा में हुई मान दर्भों है। उदय हुँचा भी ईमा से ४०,०० वर्षे से ,४०० वर्षे से में हुई मान दर्भों हैं। पहुंची मायना विश्व की मीन नहीं की चारी की थी। हुसी विदिया क्रियोतियों को यी किन्तीने बारने मानूनि वेबोरीगायका में केरीकी ारों को दी । तीमारी मामागा मिन्तु नहीं की वाली की भी जिनहां किनार तेन बातुन दुननक के बचय जान में बाजान हु ने धानतेन दिया गया है। वे छ राह कता और विमा की हरित में बड़ी मन्त्रिमीच भी । तिल्लु पाड़ी के का िनमांत कता में विकास थे। के प्रतिकता से भी मानी प्रकार परिकित थे वा ही तम्बता भी पारमण विकतिन भी। विही के बर्जन बनाना और सकाना त्वती को मानून था। इरहोंने ही सबसे पहुंचे सामाज्य की रचना की, नातियाँ पर्शे से विवाह करने की निवि निवासी, सीने और वांधी से सम्ब पाइन करने का बाविस्कार किया, मैंखन कता की रचना की, तिसा व करने की विधि मारम्य की, बुरनकालयों मीर पाठवालाको की स्थाप ीं एवं कोन्दर्ववर्षक बरमुम्मों का निर्माण किया, मन्दिरी भीर मह मिधवालों हारा बनावे गए स्मारको से गीने का महान् विस्थित ( yramid ) उस्तेवानीय है जिमका निर्माण ईता ते समनग २८०० कर या । वह विशामिक के बाई में ४ वह छीट, सम्बाई में १२१ फीट मोर को । ही है। इसमें जी परवर मंगे हैं वजने प्रत्येक परवर का मार रा। TXo टन तक है। निध्य भी यन्त्र-निर्माण विद्या जुनान भीर रोम । वनत भी बोर पूरीप में हर्शी खतान्ती तक भी दतनी विवसित मन

का उदय नहीं हो पाया था। भीने के निकटनतीं मेल्कित नगर मे तीगर हे। सकड़ी व पुनारी का इतना मुख्य काम किया बाता वा मान भी कदिनता है ही किया बाता है। नियवाधी कृषि-कता है रि पाक-साहत में पारात है। द० प्रकार से पढ़ाये हुए मांस का

ेश विकास रिकास १ विवास के स्वास के स्व विकास के स्वास के से

भिर्मील, मातृ का उपयोग बाज, काना इत्यादि बतामा, स्थायन शास्त्र में उतनी प्राप्ति के विभिन्न परला है। सिय की सानी वर की केवा बागाय दे, २०० वसं तूर्व किये वार्षे के दे स्थायन सात्र को उत्तर का बतावारी के नहीं है। ईपनी बात हो तीन-पार जाएं के यूर्व से सीनोशिशाया के नुकेत कोची ने तारों के यूर्व की सना नाम दिसे पार्च की पूर्व पूर्व से मात्र नाम दिसे पार्च की प्राप्त की स्थाप नाम दिसे सो पार्च की मात्र नाम दिसे पार्च की प्राप्त की स्थाप नाम दिसे की पार्च की प्राप्त की स्थाप नाम दिसे के सीनोशिशायन की सात्र की सात्र की सीनोशिशायन की सीनोशिशायों की सीनोशिशायन की सीनोशिशायों की सीनोशिशायों की सीनोशिशायों की सीनोशिशायों की सीनोशिशायों

जिसमें बेरीनीक निवानी जया सार्विध्यन क्षेत्रों में बहुत मुमार दिये | बेरीक्शन | सिरी बंग में अप के 15- दिन मा है में किया | सिरी बंग में अप के 15- दिन मा है में प्रति में प्रति में किया है जिस के 15 सके बाहर मूर्व, क्ष्या सीर वह नहीं को है, बाहर में में दिवसों के कार के तो है, बाहर में में सिवानिक किया जिसा है है वह सा बढ़ेन निवास वा पा रही के सामार पर मिर्त मानी बहाने हैं। मुस्ति स्वामार की सामार कार मिर्त मानी बहाने हैं। मुस्ति स्वामार की मानी बहाने हैं। मुस्ति स्वामार की सामार सामार

िएस पर पारता प्रकुष्ण स्थापित कर विधा वा धोर पैया है लगमग ६३२ वर्ष मूलाने ने सदा के निर्म विश्व की स्थापिता का स्थल कर दिया। मूलानी बड़े माहु वृद्धि के में कियाने के विद्यावित रहण हो कुछ्यात मूलानी (Greek) होंगे ने लगस्ता ६०० वर्ष हो हासूब में को। इस समय के साम-गास भारत और ने में में से-से-हे विचार के पीर हुए । उनके धौर पूर्णानी विद्यानों के विचारों ने ने मूलाने के स्थाप पारत कार्य ने में मूलाने के स्थाप पारत कार्य के स्थाप पारत कार्य के स्थाप माहज की प्रमाण पारत कार्य कार्य के स्थाप पारत कार्य के स्थाप पारत कार्य के स्थाप कार्य के स्थाप पारत कार्य के स्थाप के स्थाप कार्य के स्थाप हुआ । या त्य धौर भीन में ऐतिहानिक

प्यान द्वी और सुरोन पर उनका तक्षीविक अस्ताव प्रधा । यह पर ही गीति के स्वरुप की स्वरुप के प्राच प्रका । अस्ताव प्रधा । उस होने हिम्स के स्वरुप के



जनके सारीसवाद के निढामां से बचने बैजानिक गुरियाों को मुनभार धीर परमाणु धानित का मार्थ अकान निया। इस मिद्धान्त के द्वारा एक बह्मान्द्र की रचना व उसका विस्तार स्मार्ट सभी थीजी की गठन विशे केरद किया जा सकता है। न्यूटन के बाद जान ना ऐसा पर्युप्त (Synthesis) इसी सिद्धान्त ने किया ।

तस्य सम्बन्धी विचारों का विकास ( Evolution of ideas abo ments } — वासीनकामः से, विधीनकर जुनान के 'नामीनक मुग' से मा पृष्टि हे इच्छों से मोनिक हुमां की विभिन्ना का धनुसब हुमा। सन्दर्भक विवास पांच विभिन्न वस्पुर्वे अध्येत धानितव का विवासन करने नगी-पुरस् बादु, प्रतिन चीर बाकास । इन दुन के स्वक्तियों का पनुसूति हुई कि नामूली का निर्माण करही पान प्रकार की बन्तुकों में हुया है. बीट से पानो क्रमीविष के बुद्ध तक कहनाये । बुद्धानी विद्वान एक्वीडानकी त ने पूर्वी, पानी, हवा सीर ्र को प्रतिन की विकास करते के बाद गरंव पात । बाद पानी वाहे विकास ा हुए का प्रवास करते के मान पार करते हैं। इस्तास करवात कियों है एक्टीटाक्नीय में बड़ा कि श्रमुण्य का मान और स्वरूप चीर नाकों की बराबर नाका से बना हुआ है। यह विवार कि विस्व उन्हीं है ार भाग वरावर भावा भावा हुणा कर पहाचवार भावा वराव शता । हातों में नीवा का सक्त्या है सामुनिक सिद्धान्त को जब या । भोड़ों भी बनी सन प्रकार का का का प्रकार के किया है। यह के हैं। यह के कार के स्मान प्रकार के प्रकार कर के किया है। यह के स्वाप्त व प्रशास कोण प्रत्यास । जानमात्र का प्रशास के प्रशास करेंद्र व महारा प्रवास के प्रशास के प्राप्त स्थान स्थान है त्रापुक तत्त्व भागानावा शाहक का कार प्रभावता विभागानात्त्र माध्य व्यवस्था के स्वास्थान विभागीय सब भी यही या कि वसका सवार सी रूपी सी कार है। तथा भागान, भाग वार वाडु व ाना कर हर है। तथा भागा है सोस्टरवर्षित में इस मृत तस्त्रों का सर्वात दिल्लान में सिद्धा है। ऐसा विश्वस्ति 

हुमानी विद्वान सरस्तु के सम्मवत नारनीय विचारों से सहसत होकर ही पीर प्राप्ती को नामका ही की । तार्ची सम्बन्धी नारकार्माव विश्वास पासका स्वाप्त ार प्रत्य के सामका का भी है । त्यान जन्म सामक कि सामक स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन सामि सुकी गढ़न पर भागात कर कम्मणा प्रस्था क प्रमुक्त, उन्हर्भा गामण भार प्रधा को देवहर ही दावी सम्बन्धी करूदा की गई थी। दारानू के कमा या का कि दावी है साथ उनके स्थित मुख है—कहा, कह नहीं, मुखा साहि ह करने कीई ही पुछ तित कर ताल का तिनीं छ करते हूँ, चीने कस तम कीर तथा है, बाद तम कीर तथी हरती दूनी मीर करते हैं, चारित हुओ व कर है। चराकू को बावता भी हर ह हुआ प्रभा करा कर का प्रभा के प्रभा के प्रभा के प्रभा के प्रभा किया है। विश्व के स्था के प्रभाव किया के स्था नावानक कराहरू प्रभाव का का का का का का प्रभाव के प्रधान के प्रधान के प्रधान के किया है। बोर के बार्तिक 

प्रथा । १९९१ - अभीत विद्यार्थ के विचार, वालु ध्ये बारक्या तक ही सीचित नहीं ने, करोने भारतात (कराना क स्वकार, वालु कर सामाना वक हा सामान नहां स. करहरन रहे कुना को ब्यावना भी ,की बी है हैंशा कुनें हवीं नताकों में से सेवीहरण नामक

हुनानी विद्वान ने बवाया या कि पदार्थ गुरुप करणे सर्वात् परमाणुबी का बना हुण होता है। उनने महा तक कहा या कि परमाण कथन की प्रस्ता में एते हैं और हरता है। जान बहु। वक कहा था। क परभाश कब्यन का धनस्या म ६०१ ८ गा। पदार्थ का प्रत्येक परिवर्णन परमाशाओं के संयोजन धपना विधोजन के कारण होना माकृतिक विज्ञान पदाव का अदबक पादवान परनाएका क सवानम धवना विवास के कारए एः... है। ब्राह्मिक बान की हुन्हिं में देना बाय तो ब्राह्मिस हैना है कि हैगोरिस के है। बाजुमक बान का हुन्द न बना बाव वा धाव्यव होना हूं। के बमानक क विचार इतने वहीं केंबे वे र यूनानी विद्वानों ने यून परामं (Prima Materia) के मी करावा को थी। बन्द दरावों को वे मुत्र परार्थ का क्यान्तर मात्र मानते थे। मा करवाना का था। करव प्रदाया का व प्रत्न प्रश्न को क्यान्तर भाव माना पर स्राजन हम होइट्रोजन (Hydrogen) को मूल प्रदार्थ मान कर प्रत्य तरहों को जनहां

र बहु गकत हु। भौतिक होट्ट से नत्वी सम्बन्धी मारतीयों का वर्गीकरता सबसे वडा पद्मा था, महानि रोसायनिक हरिट में इन समस्य भूव मस्य सम्बाधी बरवनायों का कोई सायार प्रधान प्राथानक हाट व इन धनका प्रभावत सम्बद्धा बट्यनामा का गार कार्य त सा । यानी विवारत्मित हे साधार वर हमारे प्राथीन वार्शनिक हेन्स वस तस तिक ही नहीं, बिकि बालुओं बीर वस्त्रामुची तिक पहुँच को दें। बारतीय वस्तिक तक हा गहर, बारक अधुवा बार पृत्र्याणुवा तक पहुंच वय वर बारवाम प्राप्ता कृष्णह, प्रशासर, बारकजीन चाहि ने परमाणु बान्त्रको महस्वपूर्ण विचार सार क्षात् पारामः, पान्त्रनात् भाव व परनातु क्षत्रन्थः भहरवपुणः । व्यार क किसे में शिकृषि कलाव का परमातुकात सम्मन्त वस्मातु की वहनो करनात् । ने बारता के वरमाणुकाद में बहुन विमानी हैं। महीत के वरमाणुकार कि वहान जा बाटन क परमाध्युवाद म बहुन (भागना हूं। भागता व छाद न बताबा (म स्वान में हरवान मुहेब करही का होनेर माक्यविक संबदवाने सामुबो भवना आराध्यक्ष भवन्या से धरान्न पुरुष करणा का सार नास्तावक भवन्या न नापुः. (Molecules) का बना होता है। करणान ने कह भी कहा कि परार्थ के मुस्त करण पित्रकार होते हैं। बावे बलकर मारनीय दिवारक हतना माने वह वहे कि एस्ट्रीने भाषनाथ द्वार हा भाग चलकर बारलाव ।वबारक बनना धान बह यथ १० जला यह मानता प्रकृत की कि परवाणु क्वर्स धान होटे-होटे कलो का बना होगा है। वह भागता ४६८ का ३४ परवाणु भवप वाय द्वाटन्दाट श्ला का वणा हा ।। ५ वे विचार सामृतिक जातकारों में प्रदेशन मेज साते हैं जब कि उस समय प्राचीतिक ममास्त्रों की न प्रया भी भीर न स्वतस्त्राः।

'ता म अवार पा धार पा ६०वण्यात। ताल को सही विस्माना रेथको पाताब्दी की मध्य में सर्वज्ञकम रॉक्ट बॉनल (Robert Boyle) में हो । हिंदद से महाजित समनी दुश्म 'Sceptical Chymni' राज्यतः अव्यानः व वा । १६६१ म महात्रतः प्राप्ता प्रश्ता प्रश्ता प्रमाणिकः व व्यानः वयानः पार वापण प्रश्न कावाया प्राथान विषास वा तकहन करत हुए nuav-तिहरू (Element), सीनिक् (Compound), सीर प्रिस्ता (Mixture) की बैनानिक uce (element), ottas (Compound), बार प्रथल (buxture) का बनावन परिवादा प्रवृत्तित की, जो बार भी प्रचलित है। शैक्ट कीनत ने प्राचीन विचारी वर्षात्व करात्व कर्म का धान था अवास्त्व है। शहर बातल न प्राचान वर्षात्व कराव्य वर्षात्व कराव्य है करा स्वत्य है करा स्वत्य है करा स्वत्य है करा स्वत्य स्वत्य है करा स्वत्य स्यत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत 

(१) ताल वह मरम बहार्ष है जो एक ही हाय का बना ही और जिनका विवाहन प्राप्त वह मरल वहाय है जो एक ही हत्य का बना है। बार ानगर। प्राप्त काम किमी मरल हाम में न ही सके जैने मीना, चोडी, मोहर, वीक साहि। (र) बौतिर प्यार्थ एर हे प्राचित सन्त्रों में मिनकर बनना है। जब तार ह्याम में रामादित दिया बर्ग है वह शोधन वसमें वामानर करना है। जब वास के रामादित दिया बर्ग है वह शोधन वसमें वासर होते हैं। शोधन से के रामादित हैं वह शोधन वसमें वासर होते हैं। शोधन से के रामादित हैं।

क्षारंग म शामानन प्रवा बन्ते हैं तब बोलब पहांच धवार होने हैं। वालप वेह विहेतना पर है कि उन्हें हुआ उन नहीं के पुत्रों में गर्वपर विश्व होने हैं। वालप निमन्द में बनने हैं। वीलिक में मिनने वीने तरफ महा एक ही बहुने हैं किनने वाने है। । (3) नियान निर्देश भी दी या चलिक तत्थों वचका वीनिकों को सिनाने के

बनते हैं। इन्हा मगदन करिनिका होता है, हमने ताल किया भी सहुगत के विमार्ट कार है। काक नामने कारण है। या ठूर केन पान कारण में बहुत की वा करते हैं विधान के देशों को वास्त्री वे बात्रा-बात्र किया में वस्त्री है।

è

आषीत विज्ञात - -

रेवर बेविज ने तान धीर वीतिक नदाकों के धानार को हतना कार का समया कि महिष्य ने उनका श्रीक न्होंक नवीकरण कि धानार को हतना कार कर कर कि स्वार के प्रतार के बेविज श्रीक न्होंक नवीकरण कि धानार कर कार के धार के दिन में कर के बार के धार के प्रतार के धाना के धाना के धाना के धाना के धाना कि धाना के धाना कि धाना कि धाना कि धाना के धाना कि धाना के धाना कि धाना के धाना कि धाना कि धाना के धाना

हिष्टि या विषय (The Universe)—विज्ञान का जकाव होनेना थे ही शक्ति है हिमिन एक्कों का वर्षाटन करता रहा है, मानव तथ्यान के प्रसान को होनेना हा है, और वेटे एक-एक करके तथ्य को सीडियों वह गा रहा है।

आधीनकाल में बंगानिक विचान की महत्ति बचने पर, मुनानियों बीर पारतीय पह निवसम्बाध प्रचालिन पा कि यह पोताकार पुत्त्वी विवाद का केम हैं धीर पारतीय क्या समात नेवार पुत्ती के स्वातान्यार केम के एक सहें बोने के बाहत कर की





पा । वे नरामों की विकित गरिविध का श्पष्टीकरस मध्-वर गीमों (Spheres) प पाविषयो (Epuycles) की बस्थना में करने सबे । इस प्रकार कीपरांत्रस के 84 तक ऐसे < • गोमी की करपना की जा चुकी भी जिनके सहादै विजिशहरू, सूर्य, कार

वादि पृष्यों के चारा बोर चवकर मन ते से । टासेमी की बद्धति बायन्त जीटन । वसी पी घीर फिर मों बहु धनक सकाबो का समाधान नहीं कर वाडी बी। ए समय विश् गेमा प्रतिमा की ध वस्पकता थी जो संगीत-मण्डत की हैं। स्यास्या देश विश्विम्न शहायो का मनातान करे। क्षापरनिष्टम के हर में प प्रतिमा प्रकट हुई थीर उसन प्रमान हा हवार वर्ष के शरपहार को हुए किया।

- कोरानिका (१४०३-१४४३ AD) बहुत बड़ा गणितम था मी गरिगत की मह यना ने उमन नगान वा साकाशीय विका की धनेक गुरियमों के मुसमाया । कापरित्वस पर वाजिक जिलायो का बन्दी प्रमान गा, घटः व पुरानी पड़िन के विचारों से पूर्णन मुक्त नहीं हो सदा । उसने करानु-रोतेंनें सिद्धान्त के इस सिचार को कि बाबासाय विच्ड चक्राकर यस पर ही बूतरे हैं। ही तरह स्वीकार कर लिया या । इमलिए उपन बहा सूय-रुद्धीय विकास का कारिकारी विवार प्रस्तुत किया, वहा उसने वक कार गति (Circular motion) का निवार बैसे ही रहने दिया। इस कारण उसको यो कुछ वही की यति के सिलनिते में भनेक जटिल समस्याधी वा सावना करना पश्च । उसने टालेमी निद्धाना के द० मीलों के स्वान पर केवल है ह मोलों ने बाकाश्रीय शबवा सर्वास नित्यों (Heavenly movements) को मरलता से समभाने का प्रवरत किया। तो भी कुछ पहीं की विवित्र गति का न्यव्हीकरण ठीक नहीं हो सका बीर सम्रम (Confusion) बापे बनकर केंपलर (Kepler) की खोज का कारण दना।

सूर्य-केन्द्रीय विश्व का विश्वाद कोपर्शतकास को मुखा-मान सी पृथ्वी मपनी चुरी पर चूने तो प्रह्न तथा सूर्य उनके थारो कोर चुनते हुए सासून पर्वते। अब उसने घपना यह विचार तकट किया तो जिल्लित लोग कहने समे—"इत पूर्व गावरी की देखी जो यह बहुता है कि वृथ्वी धनती है और सुबं स्थिर रहुश है। जिस बार्व की प्रायेक संपारण न्यांवत देल सकता है, यह मूर्य तथी के विपरीत कात करता है। """ परि पुण्ली जारों होते होते हो निक्का है। इस स्पेशे से मीबें यह हिसरी और यदि हम क्रेट्टे हो कुट्टी हाने बड़ जारों दिखते हम किमी हुमरें स्वान पर गिरते।" माम्बन कांवरनिकत हम प्रकार के उपहास है विश्वतिग मही प्रमा । वह पुत्रावस्या से समेड होने तक सचने महान् विवार पर कार्म करता रहा क्षीर अन्त में अनने इन सबको एक पुस्तक में निक्षा विश्वका नाम "De Revolutionibus Orbitum Celesium" रसा नया । जब इस पुस्तक की प्रथम कृति क्रोररिवरुत के हावों में पहुची तब वह मृखु सच्या पर पहा ह्या था । भवनी कोरराजकत क हुआ। म भूजा वर्ष वह नृष्णु करवा वर पता हुणा वा। वपणी पार कृति के प्रकारण के प्रेष्ठ कमक बाद ही १४ मह मन् ११४४ को वतना देशान हो गया। श्रीपर्शनक वो कृष्णिक विश्वाल के विषयित खेशार को बी दूसर्थ विद्यान दिया जबकी मुक्का भाग्यताचे वे बी-(१) हमारे विश्व (Universe) भा केन्द्र, हुम्बी वही बरन् तुवे हैं । क्यारता

प्राचीन विज्ञान ₹5%

वह सूर्य-नेन्द्रीय विक्त को मान्यता देने वाला विचार था और जहां तक हमारे सौर-मध्यन का प्रदन है, यह विचार बिस्कुल सही है।

(२) हमारी पृथ्वी सूर्व के चारों बीर धुमती है । वही नहीं, वह धपनी ही पुरी (Axis) पर भी २४ घंटों में एक बार चून जाती है। पृथ्वी की इस दोहरी गतिविधि के बाबार पर ही रात और दिन का होना तथा ऋतशी का कम ठीक तरह सम्माया जा सकता है।

(३) केरल पृथ्दी ही नहीं बन्त् बुध, शुक्र, मगल, गुरु, घति पादि पह भी सूर्व के चारों धोर घमते या परिक्रमा करते हैं। प्रत्येक ब्रह नियमित हप से ग्रंपनी ही क्ला (Orbit) से सर्थ को परिश्रमा करता है और परी परिश्रमा करने से सपना विशेष समय लेला है। इसी लिए प्रत्येक वर्ष की सर्वाय सलग-मलग होती है सीर प्रत्येक प्रह नियमित समय पर श्रपने नियमित स्थान पर पाया जाता है।

(४) हुने को मूर्य थलता हुआ प्रतीत होता है वह सूर्य की गति न होकर पृथ्वी की गति के कारल ही दीन पहला है।

(५) ये सब कियायें प्रकृति के परिवर्तनजील नियमी से नियन्त्रित होती हैं।

कीपरिमक्त के इन सभी विचारी का विरोध होना स्वमाविक या क्योंकि पूर्णों के स्वान पर मूर्च को विश्व (Universe) का केन्द्र मानना पृथ्वी की महत्ता की कम करनाया और शृथ्वी की महक्ताको कम करने का धर्म मनुष्य की महत्ता की कम होना था। फिर २००० वयों से भी सचित्र समय के असे हये विकारों को हटाकर परिवर्तित विचारों का स्थान लेना भी भरत काम नही था। कोपरिनक्स की स्वय तो बच्द के लगा ही पड़ा किन्तु उनके निद्धान्त की मान्यता प्रदान शराने में आपे भाने वाले क्वक्टियों को भी बलिदान करना पड़ा, यहा तक कि सूनी को सी भपने जीवन का ही पॉरस्वाग करना पडा ।

यह जन्मेलनीय है कि मूर्य की न्विरता तथा पृथ्वी एवं बन्य ग्रही का उसके चारी भीर प्रमने का विचार कोपरिनक्त का मीलिक विचार नहीं था । लूर्य केन्द्रीय विका ने निवार मारत में जन्त्र से चुके थे। इसके प्रतिरिक्त मीक विद्वानों में हरिक्लाइड (Heraclides, 388-315 B.C.) शीर शरिस्ताकत (Anstarchus, 310-230 BC.) ने इन विचारों का प्रतिपादन कर दिया था, दिन्तु घरस्तु के प्रमाव के धारी क्सि ने चन पर ब्यान नहीं दिया। यह कोपरिनक्स की महानता थी कि उनने इन विद्वानो को उपयुक्त विकार के लिए पूरा-पूरा थेय दिया।

ू, कीपश्तिकस की मृत्यु के बाद १६३२ में इटली निवासी गैनिलियों ने दूरदर्शक . यंत्र के बाधार पर लिली गयी घपनी प्रमुख पुल्तक "वैलिलियो गेलिली के संसार का कम" में यह सिद्ध कर दिया कि कोगरनिकस की बात ठीक ही बी-यह पृथ्वी हैं। है जो विस्तृत मार्ग से सूर्य के चारो बोर यू मती 🛙 जिससे वर्ष बतता है,यह पृथ्वी ही है जो भएती पुरी पर चूनती है जिनमें दिन रात होने हैं। इस पुरतक ने सनसनी फैला हो। धर्माधिशारियों के श्वारमक शहारों के सध्य ७० वर्ष के बूटे गैनिलियो को विवसता-पूर्वक एवं विधिवत यह स्वीकार करना पढ़ा कि पृथ्वी तथा

सूर्य के विषय में उसने जो कुछ सत्य माना या बढ़ ठीक न था।



।।वीव विज्ञासः:

. रेन्ट्रोमा की अपने-अपने मार्गम प्रमने के लिए बाब्य करती है बीर सारे पदार्मी पर बाहे वे भौतिक हो या स्वर्गीय अववा छोटे हो या बड़े, घपना प्रभाव हातती है । पूरन द्वारा प्रतिपादित मुख्त्वाकर्येण शनित के कारण ही सर्वेप्रयम दृष्टिगोनर सार एकता मे बधा हमा प्रतीत हमा-पृथ्वी भीर साकाण एक दूसरे के विपरीत दलाई देने बन्द हो गये (Heavens and Earth ceased to be opposed to one another) ("न्यूटन की मीजों के फलस्वरूप एक ऐसे बात्रिक विश्वका विकास हुमा औ बस, दबाब, फैलाब, जिचाब, प्रदोतनों नवा तरगों से परिपूर्ण है। प्रकृति री कोई विधि ऐसी प्रतीत नहीं होती जिसका हम सामारण धनुमव द्वारा ही वर्णन म कर सकते हो, स्रोट जो श्राटन के बाहचर्यअनक गनिशास्त्र के नियमों से निर्यावित न हो सके ।'

परन्तु विकान के चरण स्यूटन की स्वीजों तक हो सीमित न रहे । पिछनी मताकी के समाप्त होते हो इन नियमों में चुछ हैर-फेंग् हुए जिल्होने न्युटन के योत्रिक - विश्व की बारणा को बावात यह बाया। इनका वर्णन यथा स्थान प्राप्ते न्यरन के सहतेयशा धीर बाहन्स्टाइन के सापेशवाबी रिद्धाला के संदर्भ में क्रियर आयगा ।

धायनिक काल मे ऐसे दूरवीलए। यत याविष्टत हो चुके हैं जिनसे यह एता सगाया आ चुका है कि इस मस्तिल बह्यान्ड में क्षेत्रल हमारा मीरमझन ही लही सरित निरम्तर विचारने वाले करोडी नक्षत्र-महत है। सौरमहत सो इस विकास वहात्य का एक मध्यत्य लघु भाग है। बादाश धनत्य दूरी तक वैला हमा है जिसमें धनेक विश्व कियरे पड़े हैं, सूर्व सम्ब व समस्य नारे स्थित हैं। सनस्य बहारक में हमारे सीर महल के मूर्य-सरीय और उससे कई गुना वहें अस हय नहात हो। है हो, साम ही पुजदन करे, सर्वित नीहारिकाओं की दूर तक वसरी हुई कु इतिया समा बढ़े-डड़े उन्कारिंड भी घूमते हुते शिवमान हैं । ब्रह्माण्ड-झान के स'दर्भ से मह प्रवित होगा कि हम खंक्षेप में पहले हमारे भीर मडल बोर बाद से अनुस्त प्रशास्त्र के ब्रांत किये गये मन्य मदस्यों के बारे वे संशिधन पश्चिय प्राप्त कर हैं।

(क) सीर मण्डल-मूर्व और उसके वारों तरक वरकर शवाने वाले यहाँ, उपवही, उत्पामी तथा पुण्यम तारी बादि के समूह की भीर-सन्तत, सीर-परिवाद या भीर-जनत कहते हैं । इम परिवार में मूर्य के श्रविरिक्त निव्वतिखन सन्य सहस्य है-(१) यह-दुध, मुक, पृथ्वी, सगल, लमुबह, बृहत्वित, श्राम, बहरा, बहरा, सेवा यम । (२) उपचहु-ची शिष्ठ जी बहीं से टूटकर बने हैं भीर बहों को ही परिवर्ष करते हैं-जींस फाटमां। \_\_ \_\_ \_\_

शक्तिक विद्वार

पूर्णतः गोलाकार नही है । वह दीर्घकृतीय (Elliptical) है । बतः नूवं करी पृत्वी के निकट ग्रा जाता है, तो कभी दूर भना जाता है। जिस कक्ष पर पृथ्वी २३। र्थंश भुकी हुई है उसीक्स के तल पर सूर्यं भी लगभग ७ डि॰ भुका हुआ। है। सूर्य पृथ्वी के व्यास से १०८ गुला बढा है। यदि १३ साख पृथ्विया एक सार एकत्रित की जा सकें तब कहीं वे मिलकर सूर्य के बरावर हो सकेंगी। मन्य पिडी की माति सूर्य भी भ्रपनी कीली पर चक्कर लयाता है। सूर्य का घरातल ठील नही है, गैसीय है। मूर्य एक भाग के असते हुए गोले के समान है जिसकी गर्मी चारी भीर विकिरण-विधि द्वारा फैनती है। नूर्य के केन्द्र का तापक्रम सममग १,५०,००,००० डि॰ से॰ है। सूर्य की ऊपरी सतह का तापकम लगमन ६,००० डि॰ से॰ है। सर्य के घरातम की एक विशेषता इस पर पाये जाने वाले कासे घवते हैं। वैशानिकों का निष्कर्ष यह है कि ये घव्ये उन तूफानों के कारख हैं जो नूर्य के धरातल पर बहुत गृहराई से भाते हैं । सूर्य के भीतरी मान में ग्रवश्य ही दबाव ग्राधिक होगा । जब स्फान सतह पर माते हैं तब गैसी का दबाब कम होने के कारत फैसता है, फैलने से तापकम घट जाता है, मत: उन भागों की चमक बड़ां यह तकान रहते हैं। सर्य के घरातल के शेय मानों की अनक की अपेशा कम होती है। फलस्वरूप हमें यह माग काले दिलाई देते हैं। फिर भी इनका तापकप सपश्रय ४५०० डि॰ सै॰ होता है । मुर्यं की किरशों हमारी पृथ्वी पर, १०६,००० मील प्रति सैक्डि की गर्नि

से चलकर लगमग = मिनिट मे पहच जातो हैं। ✓ शीर मण्डल के सदस्य—'नवप्रह'—

255

१. युष-पड सबने छोटा भीर तेज चलने वासा बह है। यह सुर्य से १६० साल मील दूर है। यह लूबे का निकटतम बह है। इस कारण इसकी सतह के बारे में पुरा-पुरा ज्ञान प्राप्त करना कटिन हो गया है। यह बब दिन में सूर्य का एक सकर मना तेना है और अपनी नीसी पर भी बद दिन में ही एक बनकर सनता है। इसका क्याम ३००० मे ३१०० मील तक है। इसकी गति २६ मील प्रति ग्रीहर है। रमना एक हिस्सा ही सूर्व के सामने रहता है। बड़ो ताप बहुत बविक होता है और को मात नुबं की तरफ नहीं बहुना ध्यानि जिस दिन्से में रात रहती है) यहां हर स्मित रहती है। यह मार्व और अप्रेत के यहीने से मूर्व द्वितने गमय और गिनम्बर प्रपट्ट में मुर्च के समूत मानव अपनी तेत्र चमक के बाराम साफ दिलाई देता है। य, राच-दर् मनने समित चमतीमा बह है जो मूर्योदन के बाद व गूरीर्य में पहुंचे कुछ देर तुर दिलाई देता है। यह बातः हाल पूर्व की तरक बीर शाम की पश्चिम की नरफ दिनाई देना है। इसे मुबद बा तारा बा ओर का तारा भी बरने हैं। इनका बाकार और बार पृथ्वों में किमना जुलना मा है। यह पूर्व में ६३० सम्म मीत दूर है। यह २२१ दिन में मूर्य वह एक बश्वर सना सेता है चीर बारी बीची पर के दिन में ही यून जाता है। शबदा स्वाम ७६०० मीत है। इसदी मृति की मान बीट में बिहा है। शबदा बाहुमें इस बादमों की परणों से मान ह्या है। बार्ज़र्वरण में बार्ल्जन का बनाव है।

য়াবীৰ বিল্লান

**३ पृथ्वी --** पृथ्वी सुर्वे से श्वरोड ३० लाग भीन दूर है। सूर्व के चारों भीर परित्रमा लगाने में पृथ्वी की ३६५। दिन लग आते हैं। चन्द्रमा इसका उपग्रह है। पृस्ती का प्राकार गेंद की तरह गोल है परन्तु खुवो पर यह कुछ चपटी धौर

विपुत्रम् रेमाके पास ७६२६ मीत है। पृथ्वी के हर हिम्मे से चुम्बवत्व का गुरा थोडा बहुत जरूर पाया जाता है।

JE पूर्णी के निकटतम है इसका धाकार पूर्वी से मिलता जुलता है। यह पूर्णी से १४२ करोड सीम दर है। मुर्थ के चारो छोर चक्कर लगाने में इसे लगमग दो दर्थ लग आते हैं। बह सपनी कीसी पर २४ बन्टे ३६ जिनट में यम जाता है। इसका

ब्सास ४२०० मील है। यह रात को दिखाई देना है और धानी गत के समय बडी तेत्री से अमकता है। यहां पर फत्तुए छ. महीने नम्बी होती हैं। सूर्य से पृथ्वी की मिनेसा सगल यह पर गर्सी धीर प्रकाश बहुन कम पह चना है। वैज्ञानिकी के कथना-कुमार यहा पर मदिया, नहरें, भीलें, पर्वन, जमीन व हरियाली पाई जाती है। उनका विश्यान है कि सगल बहु में औव रहते हैं। मगल बहु के चारो तरफ दी चपप्रह चनशर लगाने हैं । एक फीवॉम जिसना स्थास नगस्य दस भील है धौर हो मगत का एक अक्टर बाठ वन्दे में लगा लेता है। दगरा दिवास जिसका ब्यास १ मीम है जो लगपग एक दिन और दृद्ध बन्टो में एक वनकर खगर लेना है। १ बहरपति--यह शौरमहल का सबने बड़ा यह है जो बादलो है लहा रहता है, परम्प यह यहन ही चमकीना बहु है। यह हमारी पृथ्वी से १३-१४ गुना यका है। प्रथिक दृष्टा होने के कारण गहा कीवणारियों का होता सन्मव है। यह मूर्व से ४ द द काशेष्ठ मील पूर है। इसका ज्यास ८०,७०० मील है। यह अपनी शीची के चारों चोर १० चण्डे में एक बार पूम जनता है। वैज्ञानिकों के महानुमार यहा पर शहरोजन, समीनिया, शीशीयम सादि यैमे पाई जाती है।

४. मंगल - मयल यह (तारा) लाल रग वा है। यक यह की छोड़कर यही

वियुवर रेला पर कुछ उठा हुई है। ध्रुवों के पास इसका व्यास ७६०० मील है व

इतका बाहार पृथ्वी ते दः युना है। इमना व्यास समस्य मूर्य से २७६,३४,०००,०० में म दूर है। हमें मूर्य की परितर सम जाते हैं। परन्तु धानी कोली पर यह १०-१२ पटटे मे चित्र दूर होने के कारण यह एवं टन्डा यह है। इसके बार ज्ञान प्राप्त हो सका है।

<sup>€</sup> हुनेंद या यम - यह यह मगत हे छोटा है। इसकी र सोवेल ने की थी। यह मूर्व म समझन ६०० करोड मील हा समजन ४००० मान है। नुर्येका एक चक्कर लगाने में हमें लग वाते हैं। यथिक दोटा, दूर व क्य प्रकामित होने के कारण इसके जनपह बन्द्रमा—बन्द्रमा हमानी पृथ्वी का एक जनपह है

निवटतम बावाशीय विषद् है। यह दुस्वी से वई गुना छोडा है। इस मीत है। चन्डमा वृत्वी से २,२१,६०० मील दूर है। चन्द्रमा की उत्तनि के बिया में यतेक मतमेन हैं। परन्तु सर्वे चात्रमा की उत्पनि पृथ्वी से हुई है। ऐना बतुनान है कि मात्र से स प्रची बहुत नमं थी। यह मूर्थ के वारो धोर बड़ी तंत्री से पनगर स परत्तु इसका कुछ हिस्सा बेन के कारल छिटककर धलग हो गया कहतावा। चन्द्रमा गुरू गुरू मं सूर्व की तरह बहुन गर्म पा परन्तु भीरे पाकर ठन्हा हो गना। चन्द्रमा वृथ्वी है चारो तरक चन्तर सवाता है। इसका मुन्य व की मानपंछ वनित है। चन्द्रमा बदनों कीसी या धुरी दर भी चक्कर नग

है। जितने समय में बहु अपनी कीली नः एक जनकर सवा सेता है उनने ही यह पूच्ची का भी एक वक्तर तथा तेता है। इतकी परित्रमा का समय हिमति के महुवार सवा सत्ताईन दिन है यह सपनी कीक्षी पर सवा सत्ताईस एक पूरा चनकर लगा सेवा है। वरकाष्ट्र---रात मे भगार कई वयकदार तारे पृथ्वी की तरफ पित देवते हैं। "रहे वारो का ट्रना" या "उल्हायात" बरते हैं। बारता ा अरुपका पर है जो मूर्व के चारो तरफ देती के साथ चकर समादे रहते है ही जनकाएँ कहते हैं। बाद नभी ये पूरती की सावपंख शनिन की पहर में ते हैं तो सिचान के नारण पूछी वर मिस्ते नमते हैं। मिस्ते समय मापु को ए ममें ट्रोक्ट थेंस में बदल बाते हैं भीर अपने तन्त्र हैं जिसने प्रकास रिवाहें देनमें जो पूच्ची पर निरंते हैं उनका बदन हनना सॉफ होता है कि पूर्वी प ा बर जाता है। इस प्रकार की वरका को अस्तर बहुते हैं। वस्त्रामा है उनका से उरका को अस्तर बहुते हैं। वस्त्रामा है उनका भार केवल स्वती राम क्यांते हैं जो मीर-भीरे मरती पर मा मिरती है। हेला

त्र है कि इस प्रकार निरंते बाली राख से बसती का मार प्रतिदेत सन्दों स्त प्रवेद-सीर वरिवार का अ

प्राचीन विज्ञान

इसेरी वित्तराज्ता इसकी पूं छ है है। हमें साकाल में बदा कदा हुआ कुंध पूं छतुमा कोरे रिपाई देते हैं। ये ब्याकदार व वस्वाकार होते हैं। इसी कारण इस्तें पुष्टन-कोर वा पुलेन्तु बद्दों है। इसकी पूर्व कोरी दो जार प्रकेट समयी नहीं। वहिल नावों करोगों मील तक कैसी हुई होती है और विवेचता यह है कि कहु गूँछ गरती बड़ती मो पुलें हैं। बहुँ की तरह बुमतेनु भी मुखें की विक्ला करता है। सामाग्यत इसके अस्त का समय तम्बा होता है। हुछ बुमतेनु भी मत्ता असल देन। सामाग्यत इसके कर दूरा पर केते हैं। वरनु प्रांतकीब बुमतेनुकों वा समय १०० वर्ष से भी अपर है।

सत्ता वा तारक तमूह—वारों के देव में बाने ये पूर्व हमें घरती है। नहीं, पत्त तीर रारिवार से मी विद्या लेगी बढ़ेगी हमें प्रति रात्रि को प्राथमा में सत्तेक धर्म दिवार है से हैं पत्ति इसे देवा में बच्चे से बात तथा तो से निश्चित प्राथमा स्वाही पहुति में रिदान है तेने हैं। जन तमूहीं को व्याहित कुछ तथुयों की में मेन, बूम, निष्कृत विद्व सादि ये मिनती है। मद दशी वायों से उन पहुती की पुढ़ारा वाता है। में मनूह ही तराराणका, नात्र वा तारा सनूह कहता है।

हारों के समस्य वसूदी में धून तारा और तक्यविष पचन का गान हुनते मान मुता है। स्टाव्यि मानत में तार वारे होने हैं। ये उपर दिशा में स्थिर होंगे हैं। इस मध्य के बाद कोनों यर युक्त्युक वारा होंग है। एक कोने पर बोझों मोंगे हूर पर तीन तारे होंगे हैं। बारों कोनों पर दिस्त वार एक सामन के क्य में होंगे हैं। सामन वांत कारों में के एक तारे की पोत्रनी हरोंगे होंगे हैं। एसी भी भूतिक में सून्तरा होगा है। मह बहुत हो चमकीवा वारा होगा है। सम्बाद्धि मध्यन के सामी वारे मुझ तारे के बारों और चक्कर मानते हैं।

वारे बहुन दूर हैं और ने इस्त तो दतनी दूर हैं कि दनकी दूरी को नीतों में नवना करित है। इसकी दूरी भी इसीविद अवास-अवों में नामा बता है। अवाध की मंत रूक्त-अक्त मीत अति विदेश है। शीडिक में अप्ताः नियद, व्याप, दिन, एक भीर वर्ष अर के दिनों से मुख्या किया बनाई तो इस अकार एक वर्ष में दक पार भीर वर्ष में अर के दिनों से मुख्या किया बनाई तो इस अकार एक वर्ष में दक पार भीर को दिना अर करिया। इसकार है कि—

\* \$5,000 X \$0 X \$= 11 3 C X \$\$1 \$ 10 \$0,00,00,00,00,000 \$7 गाव थी । पो दुरी को एक वर्ष बहत है । पत्र प्रदूषान समापा एउट है कि न्याने स् सददे नदीप का नाम र 5 द्वारी

बंद के दूरी पर है। इस नार्र कर अब प्याप्ता नेपानी है। प्रवास सप्त रमे पर न बाहुर है भीर बुद्ध न रहे. को हुनी नी बीहता हमारी प्रक्रण करिये स ११ है। एक देखाबार लागे ब स्कान्त ह्याचा मुई बड़ी के बगावा है। दरात मान गढ मारा मुकें में ६ । बराइ दुना बरा है । प्रमान हे बर प्राथित या था । . सकते हैं कि हैंड लाज पुरिनदा हमारे हुउ के बर कर है और बाँड हैं रे पारत तुर एक साथ श्री अंदा नो इस देनदे स्वादे को स्वादाता हो। सर्वो 👪 मादा न म लागानमात्रका सूर्व के बाल्टर क बा इयन ब्राय हारी नहीं है कीर

मेर र र गुरे में छोड़े-मृत्य को पूजरें। च बर दर है।

भीट्रांदिकामें हुन्य म इन त ने व भा दूर नृत्य रिस्य है जिए नीरांदिकी मा र है। तिल्लीनकाय सर्व सेवी का ना रता में १ राज्य है। इनका आकार कुछार र भूर हुए बार के नमान है। इस्य दवता रक्षाये अला है कि ,वसे मास्य नारी बा विमाल ही महत्रा है। इस में अन्य पर यह या बच की दूरी का में इतहा करते हो।। है। ऐसा बनुवान दिया ज पर है दि सहै, बूबे यह नवा बाबत नीहारियायी में उत्तम हुए हैं। बाकामममा क निवड प्रवय बावन है। बीहारिकामी की हुए

बरोर यन्त्र में बच्छी सरह रणा वा नरना है।

आकाराणंगा--रानि के सम्दर एक ६ वीट वीडी दुविश रंग की बीडी पहीं बार त में दिलाई है है है है वह बार य य पूर पुरते बादत रा तरह होती है। इस सकेंद्र बादल के मार्ग को हो बाह य गया कहते हैं । बाहदर में यह मार्ग मनेक तारों क समूह से मिन कर बना होता है। इस नार्य में न रे एन-पूनरे के दनने निषण होने हैं कि उन्हें संपनी को से सानद-सन्य नही देगा या महता।

मूत सारे-आकाश में हमें कई रवा के तारे दिलाई देते हैं। इनमें से इप नारे मीने, कुछ मणेद, कुछ मान वा चीने रव के दिलाई देते हैं। तारी के रम का मालर उनके ताप की मात्रा वर निर्मर है। कोली भवकी देन बाते वारों में तार प्राचिक होता है। ऐसे वारी में नीती अलनी के साप ही मुख उपन्वत रन भी प्रवट हुमा बरता है। अब वे ठवडे होने सगते हैं तो इनका रथ थीला भीर फिर साल ही जाता । सिंबक ठण्डा होते पर वे ठील वन जाने हैं। दोन समस्या में सा जाने

पर इनका प्रकाश समाप्त हो जाता है। ऐसे सारे ही मृत बारे कहताने हैं। वैगानिकों ने बहु शाल किया है कि यह विश्व संयवा ब्रह्माण्ड फैतता मा

रहा है। इस सम्बन्ध में बावश्यक चर्ना बश्चिम १६८रों में 'फैनता हुमा विश्व' Expanding Universe) शीर्यक के बन्तरीन की गई है।

स्वयंत्रतम् (Spontaneous generation of life)—प्राचीनकाल मे न हेन्त , अनता परितु बुद्धिकीवियों की भी यही धारला की कि बीव बहुत है ें में प्रजानक स्वयंत्रवन शास्त कर लेता है धर्मान् धपने ग्राप धनेतिक परायाँ

त ही जाता है । यूनान के महान बारांतिक अरस्तु का विश्वास था कि मैंडक

।(चीन विकास

मोर्ट की प्रेशर के काफी कुंधी संरचना वाले जीव दमदली हैं एकाएन पैरा हो गेर्ड हैं। प्राणिबारल पर जाने 'Historia' Aonomalum' नामक पुनक दिन्ती संबंधी विश्व प्रभार के प्राण्डियों की घरीर पद्मा क्या उनके रहर-तक ने नगीकी पूर्विप किया गया है। जीनों की उत्तरित संस्थान में उनने 'स्वध्वनन' (Spontaneous generation) को ही शुक्त मान्यना दी। इसी प्रवार रोत के विश्वास रोत के विश्वास रोत के विश्वास रोत के प्रशास के स्वास (Virgil) ने एक वसह भूतक बैंस के मंगीर से शहर की प्रतिकारी के मूच्ये की निकलने हुए देवा और यह विवाद करन पर दिशा कि मिलवरी के मूच्ये की निकलने हुए देवा और यह विवाद करन पर दिशा कि मिलवरी मुनक बेल के शारीर से स्वत अपसे केरी है और टभी तरह कीचट गें हाँडे-मेरीडे बरुम हो जाते हैं। महान किंद होमर का भी टभी प्रवार का विवार था। बनका कहता था कि मिक्टियों मान से उलाध हो जाती हैं। 'स्वयजनम' के ये कार्य के हिता था इन सावत्रया तथा च वर्षण का न्यान का उपन्य का निवार प्राथित होता थी जिल्ला है जो है जो है जो है विचार प्राथित हुए से सर्वक निवार्य क्ला में की तेन गर्य । जीत-वीत्रयोग के निवार की पुरिट की। उसने बताया कि यदि एक सन्देश्चिमीय का निजी ऐसे बर्वन में स्थाप दिया की विनेत करिया कि वरिष्ण हुए शहर क्यान का घरना युव बनन घरना है। पार दिसारे मुंद्रे हों हो इसके दिसार तब उन व्य वर्षि दे कमाने दे त्या रहे जी बाद हो , "जन दीनों को बान्य और कबीज में मनुष्य के पनीने के अकुरोहामां मूल तक्ष्म हुए सामाजनात हु। मानानों के सामाजनाती और सबेग्रानिन ने बार

शन. विदयों तक सपना प्रमाव अवाध रहे : प्रमुख व्यक्तियों तथा वैज्ञानिको तक का विचार रहा कि बहुत है जीव जिस कर य दिखाई देते हैं वे प्रकृति होता हुती

में से । हुए को उसने जुना रहते दिया और बुध को वचने दो जाती है हिं
प्रशार कर दिया कि उसने मुक्तियाँ का प्रकेश न हो खड़े। सपने दम प्रधाने हैं
उसने पाया कि मुद्दियों मांत के केवल इन्हेंदि इकों में करी जो भूते रहे तमें थे भीर तिन पर मानियानी हुन्छ कर से केठ सकती थीं। सपने प्रधाने से नह इस निवर्ष पर पहुत्ता कि यदि सकते जाते मांत को मिल्लाओं के क्या कर रमा जाये हो उसने मोरे पा मुद्दिया (Maggoot) उत्पन्न नहीं होने। देती ने ही सर्वप्रमण वह उस समाया कि ये मृदिया ही बढ़ कर जमता महिलाओं का जाती है। उनने पर्यत्त सोर्से के उनके प्रचाने को भी देन जिया। उसे मुह्दि सहस्ता हो गया कि मृदिया सहे हुँ मांत से क्या पैश नहीं होनी बहिल मिल्लाओं का स्वतृत्त कर्मने १६६६ कि है प्रमाणित हुमा। इसी समय स्कृति हुक ने यह विचार प्रस्तुत क्या कि प्रीमतरमूल (Anumalcules) को उत्पत्ति पराम में विकासन सामनेक्य (Microbes) के सर्थों से होती है। जो मी हो, जो में पर स्वत्यन या मोरेक्यानुकर उत्पादन है निवारि के साने पर मिलाई को को में एक्स नहीं दिया।

सके बाद मीडम (Needham) एव स्टेशनमानी (Spallanzan) मारि वैज्ञानिक विदानों ने रंडी तथा स्थूचेन हुक के निक्कारों को प्रमोग की कमीडी पर कहा। नीडम ने कुछ बोकारों में मान के रस (Meat booth) को मरकर बाद वर्ष करते गर्म करते पर सी कीटाएगी को उत्पन्त होते हुए पाया। नीडम ने सपना यह मत प्रमेट किया कि मान से बानस्थितक सिंग (Vegetative force) होती है वो कीडाएगूची को उत्पन्न करती है। इस प्रकार नीटम बीर रंडी के विचानों में मानीं हो गान! घर व्यक्तिमतानी ने नीडम के प्रमोगों को बीठमों करने करने स्थान से पर्य तक गर्म किया। यरन्तु उतने वाचा कि ऐसा करने में कोई कीटाएगु उतने गाँदी ही हैं। महत्ने जो कोनों ने स्थानशानी के प्रयोगों पर यह मानीरा प्रकर में कि मारिक समा दक माई करते हैं बातनशीक सित कर हो जानी है, निज्य वर पर बीनां को कोड दिया गया हो उतने तुरन्त ही कोटाणु उत्पन्न होने सारम हो गाए। स्तिन्तनानी का प्रयोग सप्तन्त जावकारी निज्ञ हुम क्योरिं हमने सार्ट प्राची की समने से बनाने की विभाग पता वर्ष पर प्रमान होने सारम हो गाए। स्तिन्तनानी का प्रयोग सप्तन्त जावकारी निज्ञ हुम क्योरिं हमने सार्ट-प्राची की समने से बनाने की विभाग पता वा वा स्वाप पर

र्वन १६ में शुरुव (Schultze) के, १०३७ में ब्वान (Schwann) हे और रिंद १८१२ भे करोबर (Schwann) हे और रिंद १८१२ भे करोबर (Schwann) हो और निर्माण कर की मान तुला महारें में से प्रकार कर बात कर उचकी बंद में उन की पनतुन दात कर्या दी ताकि बाहरे में मुझ का भोजर कियो भी सावा में अवैक न हो कहे, भोर जाति पाता कि ऐसा करने से कीटावर्ड मा नूडिया पैसा नहीं हुया। इन मब मोजों पाता कि ऐसा करने से कीटावर्ड मा नूडिया पैसा नहीं हुया। इन मब मोजों दिक्सान केन्द्र भीड-सर्वाण निक्सान केन्द्र भीड स्वाण की वाद करने की मोलाहिए किया। प्रमोगी डास व्यवस्थान की किया करने की मोलाहिए किया। प्रमोगी डास व्यवस्थान की किया करने किया किया करने की किया है न है हि

28%

স্থীৰ বিজ্ঞান

रासायनिक त्रिया द्वारा भौर ये जीवास्तु स्वय उत्तरन्त नहीं होते बन्कि भगने जीवित माता-पिता की ही सनान होते हैं। उपने यह प्रमाणित कर दिलामा कि मास-पान को मियोने बाने पानी में या मीम, धून धादि के सबसे में उत्पन्न होने बाने जीव स्वयं पैदा शही होने वरन वायु हारा उनके धण्डे, स्वोर या बीज उनमें पहुँच जाते हैं।

जीव-गास्त्री अब इस बान को पूरी नग्ह मानने लगे हैं कि वर्तमान गुग में पृथ्वी पर पाये जाने बाले कीटासाधी की स्वयंत्रवन नहीं होता है। मुश्म कीटासाधी

को स्वयत्रतत पुरदी की बाल्यावस्या थे पहले कमी हुना था या नहीं-इसका निश्चित सरार विज्ञान बाबी तक नहीं दे पाया है । १८७० में द्रवसने (Huxley) ने

इस सिद्धान्त की कि ' अंदि की जन्मिल जीव से ही हीती है' बायोजिनेसिस (Biogenesis) के नाम ने पुकारत । र्थ (२) कॉपरनिकस, गैलोलियो घौर न्यटन का संश्लेषसा

(Copernican, Galilian and the Newtonian Synthesis) र्थमा कि बनाया जा चुका है कॉवरनिक्स ने सूर्व, धुव्वी व सन्य यहाँ साहि

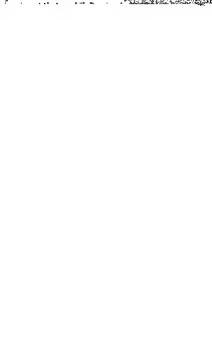
के सम्बन्ध में प्रचलित पिछणे २,००० वर्ष प्राने विचारों की चूनौती देते हुए नवीन विचार प्रस्तुन, किये को उभको धुमाननकारी पुस्तक 'De Revolutionibus - ) Orbrum' में प्रकाशित हुए। कॉवरनिकम ने पहले विज्ञान क्षेत्र में घरस्तु धीर

दौतेमी का प्रमाद छाया हुआ था जिनकी मान्यता थी कि समस्त बहाएड का केन्द्र पृथ्वी है धीर वे सब पृथ्वी के चारी श्रीर चनकर लगाते हैं तया पृथ्वी स्थिर है। कौररितकम मे इस द्वाबीन मनों का लक्त दिया थीर बनाया कि हमारे विश्व का किन्द पुरवी नहीं, बरन् सूर्व है तथा नूबे कुळी के बारो और वक्तन नहीं बहित पुरवी पूर्व के बारों स्नोर वक्तन लगती है। बही नहीं पुरवी धननी ही पूरी पर २४ यन्हों

में एक बार पुन आर्ती है और अनकी इन दोहरी गति के आघार पर ही रान और दिन होते हैं एवं ऋलुकों का अन टीक प्रकार से समका जा सकता है | कॉपरिनक्स में यह भी कहा कि प्रत्येक यह का वेग जिल्ल-प्रित्स शोश है, धीर केवल प्रव्यी की <sup>क</sup>हीं बन्ति युद्ध शुक्त, भगन, गृह, शनि आदि शह श्री सूर्य के चारों श्रोर परिश्रमा करते हैं। प्रश्चेक ग्रह नियमिन अप से सपने क्यों (Orbits) में मूर्य की परिक्रमा 

कै परिवर्तनशील नियमों ने नियशिन होती हैं। काँद्रितक टोरेमी के सिद्धांत की पूर्ण का से मरल नहीं कर सका क्योंनि उसे स्वयं पृथ्वी के प्राकार सम्बन्धी ज्ञान की भाति यो। केप्नर ने बाद में बनाया कि पूछ्ती शण्डाकार है। ं कॉगरनिकन के विवारों के पक्ष में वैलीनियो, व मी, केप्लर मादि ने प्रमास उत्तियत किये और विश्व की रचना तथा गतिविधि के सन्बन्ध में जानकारी थी

भी प्रमिक सत्य प्रतीत हुई । गैलीलियो (१६४२) वे प्रपते हुरवीक्षण यंत्र की महायता में लोगों की अन्त्रमा के वरानल का अवनोकन कराया, नूर्व के धवशें को वित्राया नया बहस्पति के चारों घोर चुमने वाने चार चन्द्रमाधों की बनाया । यह



माचीन विज्ञान २६७

दे शोगी रेता में बस्त रहा है नो सदा वेसे ही बसता रहेगा, जब तक कि वोई बस उपको रणा में परिवर्तन करने के सिंहा वर्णोंग में न सामा जाय। ज्यूरन के हत तियम के युनुसार भोडिक करने व्यक्तिक हैं, प्राचीन उवसे बस्त धवर्गा विश्वित प्रया गीठ की बास में विरादित करने की सिंहत औह होगें। बस्तु के सा गूछ को प्रदेश (Lactus) महते हैं थोन जूटन का यह नियम बहना का नियंग (Law of

Lockish कहुआता है। फिरोनियों ने दस नियम कर प्रशिवादन कर दिया था।
(11) पति कर हमरा नियम बातु की महिन चौर उन्हाप न नयाये वन है मक्काम
रिवाद है। इसिया इसे हमार कुछ कुछ कुछ के महिन चौर उन्हाप न नयाये कर है मक्काम
पीर उन्हों के के का गुगुनकाओं अपदेश विकाद कर परिवाद के मुक्ता की होता है। ते कि हम कर विचित्र के मुक्ता के होता है। ते पह जी किया में मित्र हिंदी कि बाद कर कार्य करहा है। इस दिया के से स्टवाद कार्य है के कि जा बना की है। तिवाद कि बाद कर मार्थ करहा है। इस दिया के से स्टवाद कार्य है। के साथ की उन्हों के पार्ट के साथ की कार कर मार्थ करहा है। इस दिया के कहा की किया की है। यो कि मार्थ के साथ की साथ की कार कर है। वोचा की साथ की साथ

्यह नियम भी गैलीलियो हरण प्रतिपादित कर दिया गरा था, किन्तु उत्तरे देविया सामग्रा (Momentum) की जगह स्वरंग (Acceleration) रका था।

्षेत्री सुन्ति कर सीवार शिवास यह है कि किया थी? यहिरिक्स (Action and Re-action) कर्या और शिवासियों ( Equal and Opposite ) होने पूर्व शिवासियों ( Equal and Opposite ) होने पूर्व शिवास पूर्वोंग अनुस्ति कर है । श्रीह हम कियो बच्च के के बद बरुद हम तिवास में पासना करायों है । औह हम कियो बच्च के के में पासना करायों है । औह हम कियो बच्च के के में पासना करायों है । औह हम कियो बच्च के कर स्ति एवं प्रति प्रत

म्मूटन ने बताया कि तरि के तीनो निवास संतार की प्रायेक वह बत्तु पर कुछ होने हैं भीर नेवल तीर नव्यत के सहत्य हो नहीं वहिक ब्योस में वो भीर क्या दिव्य तथा नहत्त हैं वे तत भी एर-चुतरे से वास्त्रेण कीत्र डारा मान्य हैं। स्विय में यह कहा जा अवता है कि नव्यत्य तक्षाण्य की वहीं तिता सम्वासे हैं। स्विय में यह कहा जा अवता है कि नव्यत्य तक्षाण्य की वहीं तीता सम्बासे

"मूटन की होंबों के कारवक्ष एक ऐंग्रे धारिक विश्व का विकास हुया भी का, क्यान, फीना, विधानी प्रतिवर्ती और उपनी के परिपूर्ण है। क्ट्रिन की भी भी मिर्च कीना, जी अतीर होती विकास का कामारण अनुमान हारा नएते की मान कर करते हों, धीर भी मूटन के साम्वर्धकरक प्रवाम पीत-साम के निवसी के स्वर्णित न हो सके।" वर्ष्म विवासी धाताओं के समार्ग होते ही कर दिवानी में कुच विकास नामका होने एक की कि उन्होंने जुनक के समूर्ण प्रतिक विश्व के विवास को आंग्रेस पहुँचावानी प्राप्तकानन हैं स्वर्णेक्ष का मुक्त में मूचन के मुक्ताविकार के किसार से बीच कुच मिर्चलियों किसा । "सूटन का सम्मार्विक

গ্ৰাহণিক বিচাৰ

(Gravity) परार्थ सक हो गीवित वा लेकिन आर्माटारून ने उनमे स्वायस्ता 'सिन्त' (Energy) तम बहा हो। इसी प्रचार वह वी निष्ट कर दिशा गर्वा कि गूरून के नियम विजय ने बानि के विशेषणार्थ योगल करूर नहीं है। याने सारेग-बार के गियाना ने, जिवसी चर्चा याचे यदास्थान की जावगी, सारमाटारून ने इस नियम की मोगीवन कर दिया।

## (1) डाविन तथा परिवर्तन सम्बन्धी विचार (Darwin and the Idea of Change)

दाविन ने बीडिए क्षेत्र से सबने सद्भुत कावों से मानवीय दिवारों को एक नया मोद दिया । जीव-साहत के क्षेत्र से सबनी सल्लीकित देन के कारण बादिन को 'जीव-शास्त्र का न्यूटन' बाहा जाता है। इसका जन्म इंग्लैंड के एक शहर पुत्रवरी (Shrewsbury) में १८०६ में हुमा था और १८८२ में इसका प्राणान्त हुमा । बाल्यकाल में ही प्रार्शी-साहत भीर वनल्पति शास्त्र हैं प्रति इसकी कवि थी। तीन वर्ष तक एडिनवरा में डाक्टरों का सध्ययन करने के बाद १०२० में कार्तिन पार्निक शिक्षा पाने के लिए केम्ब्रिज भेजा गया, लेकिन इसमें भी उसका मन नहीं लगा । यही उसका मिलान विख्यात बनस्पति-शास्त्रवेता हैन्ममी (Henslow) से हुआ और उन्हों की सहायता से विश्व की समुद्री-यात्रा पर जाने बाले बीगल (Beagle) नामक जहात्र पर दाविन की प्रकृति-शास्त्री (Naturalist) के पद पर तियुक्ति हो नई। अपनी इस यात्रा के दौरान डाविन ने विभिन्न स्पानी के जीवों के रहत-सहत का धावयन किया। उसने पांच वर्ष की प्रपती समुद्री मात्रा में देला कि प्रकृति मे भने जगनो मे सहको बीज सक्रित होते हैं। समुद्र में एक अभी हजारी मन्द्रे पदा करती है और किस अकार समये द्वारा जनमें से केवल भीन्छ ही जीवित रह कर अपनी जाति की दृद्धि करते हैं। बार्वित ने सह मी कि एक ही जानि के किसी भी दो जीवों में समानता नहीं होती भीर जो ाणी मनने मांपकी बातावरण के सनुकृत बना तेता है वहीं जीवननायर्ष में वनमी होना है। कमनीर नरद हो जाते हैं और इस प्रकार नई जातियों का दिशा तेता है। बामा के दौरान कावन को यह रहस्य बो प्राप्त हुमा कि ससार में बीम-

नुदों की दर्शांक भाकत्मक रूप हे एक शाम नहीं हुई बरने वे प्राचेत्रकात कें स्वक्य बाने जन्तुयों से शामा-यशासावर शतैः शतैः परिचनंत हारा विक्रित है। सन्ते परिचलों भोर चतुन्तों को शामित ने सपनी दो पुरवर्ते "The m of Species by Natural Selection" श्रीर "The Theory of Secual ction" में महावित्त कराया।

बादिन ने बिश समय सपना कार्य साराम किया जम समय तक वे दिनीर ये कि जीवित जीवों को मुशक-पुष्क जातिवाँ सारिकास के ही पूर्वा पर सापूर्तिक सतरका मे ही चली था रही है। वरन्तु पूजी की विजय सौरते ) के जो सावास करे हुए सर्वश्व आपत हुए उनका रण सौर साकार साधुनिक-जीवों से निम्न या। स्पट ही वे जीव, जो कातान्तर में वादास-काल नन परें, मेरे बीजों के लगाज नहीं से धावता हुआरे शब्दों में रन प्राचीन जीवों की धमारित के बाद बिन नहे जीवों ने जन्म लिया वे धापने पूर्व में ने प्रिप्त थे। कोविन ने महति की हुआ बिनस्ताल प्राचितनामिता पर वैज्ञानिक सन्तर्गपान हिये धीर

धनेक प्रधानेताओं तथा तथायें का सकतन करके वर्षण्यनंत नास्त्रणी धपने विकास सनुत किये । जावित ने यह प्रमाशित किया कि कृत्वा पर खीवन नृत्य जीवी है प्रास्त्रण हमी बीट सन्तानकर के प्रार्थित कारो-करने कह उच्च नया वित्य कर में पहुँचा ।

स्वाहित के स्तु प्रमाणिक्ट विचार वि कुला पर खेलने पुरा सीच है सारम्य ह्या भीर स्वालान्त में सारीन कारी-वर्ण वह उपन तथा मिन्स कर में पहुँचा। वैषय के मिल्ला को चोर यह विभागंत आगों को तलांति से मोडे पितर्जन होते विदे देवा साय व्यक्तियों के ब्रह्मित के तिरम्या चयन के प्रमान के कारसक्ष्य हुँचा डोमिल में कामा कि चांचलांत का प्रकार एक पूर्वा में माने के निर्माण वर्ष हुँचा कार्यिक स्वावाहित वांचलांत का प्रकार एक पूर्वा मानि के निर्माण वर्ष स्वाहित से लगाता है। नाव, बैल, बकरों, इंट, चोरो, मनुष्य सारी की भी सकेत मानियों बाह्य सिवरांत हैं, उनसे के बहुनमां याने विचयता नहीं थी। इसी वरह

न्यानया श्राप्त रिष्यक्षात्र हैं, जनते से स्कृत-तेता धान विश्वपत्ति नहीं थी। इस्ते उद्धर अपिट्टिंग क्षणाव्यक्त के जीव विश्वपत्त की जोव क्षण्टेत पर रिष्टिक्टी कालता है । हैं-जारे स्थानी के लीवों का नगतात्र तथा तथा है तो सूर्यों थास में रहते वाले बीवों का रंग अपने धानवास के रण के ध्यूनार हाना है। इसी नगह रास से विषया करते स्थान क्षणाव्यक्त स्थान काला स्थान व्यवपत्ता होता है। स्थित ने

सामायात है। तीमार धरिवर्यन्त्रशील है थीर अशायरण नियमन बरावना हो गहुज हैं। पूर्वमी भीर भोगीतिक एका मिर्चारश्येत के समुख्य समय-स्थास भी बर्ग्य में पीरिवर्षित के अपूर्वल स्थापित का प्रयास नपति है। रिवर्षित परिवर्षित में नियम द्वीपा हो सकते का वाधे ही विद्याल (Evolution) है। रिवर्षित में पद्मित धरि प्रमानित में ही सम्बद्ध है। समूचन परिवर्षित में माणी जबति की सीट सिंद प्रमानित में ही सम्बद्ध है। समूचन परिवर्षित में माणी जबति की सीट सिंद प्रमानित में सिंद प्रमानित है। स्वाप्त में सिंद में माणी में में स्थाप होगा है साम होगा है तो माणी

यह स्पष्ट क्या कि देशकाल के समुवान प्राणियों नथा समस्पतियों में परिवर्तन

प्यकृत्यनेव विश्व की बोर बाला है। क्वेबी-तीची ब्रेलियों दो केवल इसरी करनार्य है। प्राप्ति के बाला में बंगक पातिकारी निदालों को प्रवट दिया जिसके हुएँ प्राप्ति पीरवर्गनमार बीर विकासकार के दिवारों का बोप होता है। द्वित होता

हि तुम वर्षार में इन मून्य (श्रदान्त्री पर इत्तिनियोग कर सें —
(1) वर्षित वर्षाया (Orec-productions)—त्व रू १०६० है व सामस्य मे

के प्रति में में कि वर्षाया (Gometerical netto) है
के में में बे में किया पर कि क्यांकाण भोगेड़िका के देशे
के में में है। हम बात से क्यांका में किया है किया है विकास में से क्यां में से साम में से क्यांका में
मी मानू होगा माहिए।, अध्यादस्य में लिय केवा को सेक्सों के स्वीम में सेक्से के
स्पर्ण का मोज करता है व्याव है के सी से में क्या है से किया में से किया में से क्यांका में



चीन विज्ञास 307

Natural Selection) के द्वारा निस्ननिवित्त प्रभाव होते हैं--(१) हानिकारक ए सूप्त हो जाते हैं. (२) सामदायक गुलों की घरोभग होभी रहती है एव (३) जो ण हानिकारक था सामशाबद्ध नहीं होने हैं वे बच्ट नहीं होने हैं भीर पीठी-दर-की चलने रहते हैं।

मनुष्य को प्राजादी तेजी से बढ़ रही है। मनुष्य के शत्र सुदम जीवास् actena) है जिनके कारण धर्मका धीनें होती है। धकाल, बाद धीर बीमारियां ी जानवरों की सब्या को नहीं बढ़ने देनी हैं । केनल योग्य ही जीवित रहते हैं और मोग्य मर जाते हैं। इससे यही अमासिन होना है कि प्रकृति में जुनाब होता हता है चीर इससे नई व्यक्तियों को उत्पत्ति होती है।

उपमें बन बर्शन से हम बहा पाते हैं कि हाबिन का मिडान्न की मूल बानी र प्राधित पा

(क) मह जासिया कीरे-धीरे केट बनने की वजत के उत्पन्न होती है। (स) इस कार प्रत्यन हुई कानिया इसीसिये सुरक्षिण पहली हैं कि ये वानावरण में इसरी की रपेक्षा समिक समर्प कर सहनी है। बारतव में बाबित का यह मन मिटाल था कि मी सबसे प्रविक्त योग्य थे के ही जीवन-स्थास में विवयी बनते हैं चौर जो निर्यक्त विनका सर्वेताश धवडपशाधी है। भारम्य में विकासवार के ब्रावित के सिळान को चारो चीर से विशेष पितर

रान्त्र इन्द्रमेश के प्रवाने, बामग्रे, त्युवक और कार्येन्टर ने साविनवाद की स्वीपाद कर सिया । क्षावित के मिळाल की संबोधा करना उसारे निवे बालावन नहीं है । यहाँ इतना ही लिख देना पर्याप्त है कि यह धाने चलकर दी धवस्थाधी में स्वय ही उसम बाता है----गण नी बीधों की उत्त्रान विकास में हर्द है या नहीं और दूसरे प्राकृतिक बरुल (Natural Selection) हो विकास ने पून कारण है। वनमान युग में चैंबातिक इस बात को परी नरह से मानने हैं कि बीवों का विकास हथा है परन्ते यह विकास किस मांति हमा इल पर उनने सत्भेद है।

घायुनिक संक्षेत्रण - परमाणु रचना श्रोर सापेशवाद का विद्धान्त 📝 (Modern Synthesis-Study of Atom and Theory of

Relativity)

परमाणु रचना - परमाणु रचना ना जान बाधूनिक काम की ही देन है. विदेशि परमाणुबाद किसी न किसी क्य में बहुत प्राचीनपाल में जला था पार है। इस सम्बन्ध में विस्तार से प्रकाश श्रवास है में 'पदार्थ की बनायट' शीर्थ के प्रन्तार्थ है बासा गया है, घड, यहाँ पर प्रसन्दश केवस इतना ही तिस देश वर्षान्त है कि परवाल के दो भाग होते हैं---(१) केन्द्रीय मार्ग विशेष शामिक या केन्द्रक (Nucleus) कहते हैं केन्द्रक

मीटीन व म्युटीन का बना होती हैं। मीटीन अन विद्युत यूक्त होते है सद्या म्युटीन पट कोई विश्वत नहीं होती बीट इंकड़ी मात्रा हारहोकन के एक परवातु के बराबर होती है।

्रि) बाहरी मार्थ, जिल्ली हतेंक्ट्रोन पहते हैं की कि केल का नामिक के Sec. 35. 2

चारों भोर चनरूर लगाते रहने हैं। प्रत्येक इनेक्ट्रोन की मात्रा एक हाइड्रोजन परमाणु के १/१८४० मार के बरावर होती है। इस कारण इतेन्द्रोत का भार प्रोटीन भवता न्यूट्रोन की प्रपेशा बहुत कम होता है। हमध्ट है कि परमास् का जो भी भार होता है, वह प्रधानतः प्रोटोन तथा न्यूटोन पर निभर करता हैं।

सौर परिवार के बारे में हम यह जानते हैं कि सभी बहुमूर्य के बारों धोरवरर सगात है। परमाण को भी एक लघु सौर-यरिवार कहा जा सकता है। परमाण के केन्द्र मे नामिक भयवा केन्द्रक होता है और इलेन्ट्रोन उसके चारों मीर बड़ी तैनी से पवकर सगाते हैं। हाइड्रोजन का वरमाणु सर्वाधिक सरस होता है। उसके केन्द्रक में एक प्रोटोन बीर एक स्पृटोन होता है जिसके चारी ग्रीर एक ऋग मणु चवकर काटना है।

्र सावेसवाद का सिद्धान्त (Theory of Relativity)-पत्वटं धाइन्सदादन (१८७६-१९४४) वर्सनान युग के महान मस्तित वे विनको छोत्र के परिस्तामस्वरूप भाज हुमें परमार्षु सर्वित प्राप्त हो सको है। साइल्टाइन से पहले तक स्पूटन के पार्ति के नियम' वैज्ञानिक क्षेत्र में अपनी घटल सरवता को बाक कमावे हुए थे, बर्बार उनमें कुछ-कुछ संदेह की भूमिका तैयार हो बुकी यो । नाइकेसलन भोडले द्वारा किए गए एक विशेष प्रयोग में वे नियम ठीक से लागू नहीं हुए और बृटिपूर्ल मालून वडे ! मनेक प्रयोग किये गए, "ईयर", जैसे काल्पनिक पदार्थ की उपस्पित का तर्क दिया गया, किन्तु किसी मी तरह इस अमीन द्वारा 'मिन के नियम' और 'मेग के योग' के सिद्धान्त मस्य प्रमास्तित नहीं किये जा सके । बन्त में सन् १६०५ में पाइन्स्राउन नै प्रपता सापदाबाद का निज्ञान्त (Theory of Relativity) प्रतिपादित किया ! सापेशवाद के सिद्धान्त के माधार पर उनन प्रयोग से उत्पन्न उनभन हर ही गई होर स्पूटन के सम्पूल यानिक विश्व की गलाना के विवारों की गहरा धवना लगा। सारेशार के सिदान्त द्वारा बैजानिक भाउन्स्टाइन ने परार्थ करिन, गति भीर सहारक के विस्तार संस्वन्यी हमारे विचारी की बहुन बदला भीर भागे बढाया? लाइस्टाइन ने १६०% में तो सापेक्षवाद के विशेष सिद्धान्त का प्रतिपादन दिया कर १६१४ में उनका सामान्य मिद्धान्त ( General Theory of Relativity) प्रस्तृत किया । प्राइमटाइन ने मिदान्ती से न्यूटन के तिदान्ती की एक नवास्प मिन सदा। मोरे एन में उसके 'सापेशवाद' का सिद्धान्त इस प्रकार है-

(१) समय तथा दूरी का थापस में चनिष्ठ सम्बन्ध है सथा वे एक इसरे पर

निमंद हैं।

(२) कोई भी नाप पुर्लेत कुड नहीं है। यह नापने वाले की परिस्थित से

प्रशावित होता है।

(1) द्वश्य तमा कर्या या शक्ति एक हो है। द्वाय अर्था में तमा कर्या है में बदल महता है। हत्व चौर लाहित के पारस्वरिक सुम्बन्य की उसने सांग्यांच सूच E = mc वारा क्ष्य क्रिया ।

धारमटाइन ने धनेक लेख विसे जिनमें यह बदयाया कि विक्य में सारी गर्डि सारेशिक है और देखने बात की स्थिति पर निर्मेर है। इन्छा असने एक सामारण - प्राचीत विज्ञात १०३

पराहरण प्रस्तुत किया-केसवाड़ी में बैठा एक व्यक्ति सिड़की से भीवे एक पत्थर फेंक्ता है। साड़ी में बैठे हुए अनुष्य को वस्वर सीधी रेखा में नीचे गिरता हुया दिसाई देवा है जबकि रेस की पटरी के किनारे खड़े हुए मनुष्य की वही परपर टेवा मार्ग (Parabola) सेता हथा दिलाई देता है। जो बस्तु दूर से छोटी अगती है यही निकट से बड़ी समती है, जो ! एक के मिए निय है वही दूसरे के लिए प्रमृत बन भावी है। कोई ब्यक्ति हमारे वाम बाकर दस मिनट नक ऐसी बातें करता है जिनमें हुमें कोई दिन नहीं हो हम यही अनुभव करते हैं कि उसने बुधा हमारा समय मध्य कर दिया लेकिन यदि उस व्यक्ति की बनी हमें हमि हिमकर हो तो हुम उमसे विस्ता कहीं होता बाहते । ऐसा कावित हमारे पास सामा घटा रहते के बाद जाने की बात कहे तो हमारा उत्तर यही होता है ''अभी आये पाच ही पिनट तो हुये हैं, चने आता।' यही अपेटावाद वा सपटाबाद है। पृथ्वी के अपर यक निरोक्तक को ऐसर सदाना है कि पृथ्वी नियर है और समक ग्रह गतिमान है। इसके विपरीत संदाल ग्रह के ऊपर एक निरीक्षक को यह समना है कि प्रथ्वी गतिमान है भीर मगल बहु स्थिर है। चाइलटाइन ने बताया कि इस बवेसाइट एवं मिरवर्दनशासी विश्व में केवल एक ही वस्तु ग्रमानगा रखनी है और वह है प्रवास की गठि जो सर्देव १,८६,२८० ग्रोस प्रवि शिंकड चलती रहती है। प्राइन्स्टाइन के विद्याला में मत बान ग्रह थी कि 'प्रकाश का देन एक स्थितक होना है।" यह बेग माध्यम, प्रकाश स्त्रोन सदया ५वाँक की गति सादि निमी भी कात पर निमंद नहीं है। 'ईयर' की करपना का इससे प्रन्त हो गया। साथ ही इसके प्रमुतार फीटिक नियमों प्रीर समीकरणी को एक समान रूप दिया गया थी। यह याना गया कि ये सब जगह समान रूप से माणु हो सकती है पण्ल् उनके समय और स्थान की भारता में साधिय कर वा नागू का नाथ पहिला होने बार्का के बाहा प्रश्निक करना हो बार्का के बाहा

में पह बाज नहीं पटित होती, वर्णाय जाति यं था हो होना है। वशहरण के लिए मब बाद बानी पढ़ी दिनों हुनी बाते हैं कियाते हैं तो पान का नीजिये हैं हों हो पत कर के हैं कि है के स्वार का नीजिये हैं है हो होन कर का यह है कि देनने वायय सावन टीक नहीं है था। वे जाने में बीक पान कर के हैं कि देन ने वायय सावन टीक नहीं है था। वे जाने में पान प्रत्य का पत्ने के साव का पत्ने के साव का पत्ने के साव का देन के साव का पत्ने के साव का देन के साव का देन के साव के

प्राकृतिक विश्व

308 प्राइस्टाइन ने यह मी बताया कि प्रकाश शक्ति के छोटे-छोटे क्यों का की

है। उसने इन क्लो की फोटोन्स (Photons) का नाम तिया।

माइस्टाइन ने भपने सत्पेसवाद के सिद्धान्त में यह भी बताया कि हम कर्जा (Matter and Energy) एक ही हैं तथा द्रव्य की कर्जा में तथा करी द्रव्य में बदता जा सकता है। बाईस्टाइन के समय तक द्रव्य या पदार्थ होर हार् या शक्ति पृथय-पृथक समक्षे जाते थे। परातु बाइस्टाइन ने इस पृथकता के दिशी का सण्डन किया। उसने यह सिद्ध किया कि शनित से सी सार होता है भीर देरे जैमे एक गतिमान वस्तु को गति का नेय सधिक होता जाता है, उत्तका शार हार्य जाना है बयोकि गति एक अवार की शक्ति है और गतिमान बस्तु का सार इस्से सड़ी हुई गवित्र के कारए ही बडता है।

पदार्थ खया द्रवय तीर शक्ति समया हुँ कर्जी का सम्बन्ध उसने सपरे प्रसिद्ध गणिनीय गरीकरण है = moट से स्वरूप है विश्व का सम्बन्ध देनने करने गणिनीय गरीकरण है = moट से स्वरूप दिवा। यह सम्बेकरण स्वताता है। इयर या पदार्थ है परमाजुरी वा विरायनत करके हिन्नी भाषा ये कर्ता गाँउ है। या गरुनी है। गाणारण शासायिक विवासों से परमाजुरी में हमेरही र स्वता में पानर होता है, नेन्द्र वैमा का बैना हो बना रहना है । परानु परमाणु अर्थ के नर में जुर हमें परमाश्तु से विज्ञाल सावा से ऊर्जा प्राप्त हांगी है, उस हम्म परमारा से द्रावत्रहानों का नहीं, विल्तु बेन्द्रक (Nucleus) का परिवर्षन होता है। दम प्रतिया मे परमाश्वाभा वा मुद्द प्राय नध्य हो जाता है और यह दिनाट प्राय माइल्टाइन ने माचा-नावित के सिया (Mass Energy Relation) के बनुनार कृतिर संपरिवर्तित हा जाना है । बाइश्टाइन सर्गतरुर्ग (E = mc²) सं'L' समें (Ergs) उनों के निण बाता है 'm' बान से क्यार्थ की माना बनाना है और 'L' प्रति में हिण्ड में गेर्स्टामीटर। सं प्रकार को यहि बताना है। यहां वर 'L' एड स्थितार है और दनका मान अकाश के बेल के बकायर होता है अवी दल 3×1010 (प्रकाश के क = 3×1020 शेरोसीटर अधि मेरिका)। गर्द है सार्प्रशाहन ने राजीवण्या में मृत्य बात 'देश को है। मान नीतिम नि हम तुन बान नार्य नो क्रमी समया जरिव में परिवर्तन नरना है, तो प्रवृत्तन नमीरणा र दर्गार-

rfrr (E) = 1(m) x e2

# 1(360m00m000001°

# 2(500) 000,000,000 CLO,000,COO) बाँद दान पर वे में हा दानी घवानू कर्या बात हो यन को दिन हम सहन

ही बापना को महत्र है दि या प्रायस्था गुरु कहा बापत हो बना को दिए हम सहस्र ही बापना को महत्र है दि या प्रायस्था गृहत पर पार्थ की अर्थ है से बाग कर किसी बीमिटिक मार्थ या अर्थ की बापत दिया जा अपना है।

हिन्दर करा प्रस्ता तथा के बाद कर नार रहता जा स्वता है है प्राप्तापन ने तुष्टरकार्योग का स्वतान दिवस करावा और पूर्व के नियत में कुन किस है है होते हैं प्रस्तान प्रस्तानकारित दिवसे को में दिस्स के नियर का मार

रादान इदंडते हैं तह बंद \* 206: 12751 صوب (۱ · · نا G)

<sub>त</sub>ं त्राचीन विज्ञान

'गनित' (energy) तक बढ़ा दी। उसने यह प्रमाणित कर दिया कि बहुत यवित्रसानी ब्रम्याक्ष्येश से इस प्रकार की किरशों प्रमावित होती हैं और वे उसनी भोर भूक जाती है।

3 o Y

/(४) फैलता हमा बद्धाण्ड या विश्व (Expanding Universe)

- 17

μİ

<!

1

1

61

1 4 art. पूर्ववर्ती पट्टों से बहााग्द धयवा विश्व ( The Universe) की चर्चा करते أأمان समय यह बताया गया था कि इस विज्ञाल ब्रह्माण्ड का निरन्तर प्रसार हो रहा है। elt

क्यों-क्यों शक्तिशासी दरवीशाया यंत्र बनते नये हैं स्थी-क्यो इस ब्रह्मान्ड की विशासता ہیج मीर्द्रसका प्रसारण स्पष्ट होता गया है । सन् १६१४ में विदासन पर्वत के दूरवीक्षण 41

यत से प्राप्त भाकड़ों से ऐसा लगा कि बाकाश गगायें एक दूसरे से दूर मागती जा रही हैं। भ्रमी तक ब्रह्माण्ड के सम्बन्ध में प्रचलित विचार यही थे कि वह प्रसीम है भगवा समीम है। इस पर निश्चित यत नहीं बन पा रहा या । दिन्तु पाइन्स्थाइन ने स्पष्ट रूप से बहा कि ब्रह्माण्ड ससीम नहीं है उनकी मीमार्थे नदैव मांकी जा सकती।

है त्यापि बहु ग्राम विज्ञाल है जिसमें करोड़ों बाकाधनगार्थे समा सकती हैं। बाइन्स-टाइन ने बहा कि ब्रह्माण्ड धनन्त नहीं है, धनन्त सा (घसीम जैसा लगाने बाला) है 1 यह गीलाकार है और इसमे मुद्दा हुआ ज्योग है। विश्व की लम्बाई, बौडाई तथा

मोटाई (Three Dimensions) इसकी पूर्ण व्यास्था नहीं कर सकते । प्रत्येक पटना केवल एक ही जगह पर घटिन नहीं होती बरिक किसी विशेष समय पर भी घटनी है। विशेव में जो एक स्थान ने दूसरे स्थान नक सीधी रैना दिनाई देती है

वह सी भी न होकर मुडी हुई है। यह विश्व सथवा ब्रह्माण्ड गोताकार है जिसके तस के किनारे-किनारे हुआरी नक्षत्र-पूज हैं। यह बह्याण्ड निरम्तर वड रहा है, फैल रहा है सौर विकास को शान्त हो रहा है। इसके ध्याम की गराना २,०००,०००,००० प्रकाश वर्ष सांकी यह है । बाहाश गंगा एक उस्टे कटोरे जैसी है विसक्ता ब्यान क्षत्रमा ३ लाल प्रकाश वर्ष है। हमारे इस नारा पूज से लगमग ¥0,000,000,000 नदात्र हैं। बह्याण्ड इतना विशाल है कि परवो तारा प्रश्न उसने समाये हये हैं और प्रश्वेक तारा-पूज में नरोहो प्रवीप्न नलन, बिरल बास्पीय

पदार्थ की सर्गालक मात्रा, लोहे व पत्थरों की ठण्डा पद्धति तया विश्व सम्बन्धी यल बरा है। सर्व के प्रकाश की किरता १८६००० मील प्रति देकिण्ड चल कर इस दिश्व में एक विशाल घेटा बना कर अपने श्रोन पर फिर २००० घरव वर्षों में किर लौट कर क्या जायगी। यह विश्व फैनता चला जारताहै—यास बाने तारा-मण्डल जो लगमग १० लाल अकाश वर्ष की दूरी पर है, मेदल १०० मी० प्रति सेकिन्ड के कर से चल रहे हैं. परन्तु औ २५०० लाग प्रकाश वर्ष की दूरी पर हैं. नह २५००० मीन प्रति शेकिण्ड के अम से उटने नक्षे जा रहे हैं। इस प्रकार यह विश्व निरन्तर बद्र रहा है और फैन रहा है।"

## TOPICS FOR ESSAYS (शिवस्थ के विवय )

Write a short essay on each of following topics :-निम्निशिवित विषयों में से प्रत्येक पर एक संक्षिप्त निबन्ध लिनिए :-(a) The Universe-old and modern concept about it, विश्व धौर उसके प्रति प्राचीन एवं बाधुतिक विचार ।

(e) Copernican, Galilian and the Newtonian Synthes's र विर्विषय-पेपीतियो-वृद्य-मानेपरा । (f) Darwin and the ideas of change, हारित धौर परिवर्तन सम्बन्धी विचार । (g) The theory of Relativity मापेदाबादी सिद्धान्त । (h) Structure of an Atom. परमागुरचना ।

भए भीर सापेक्षबाद के मिद्धान्त की व्यावनायुक्त बाधुनिक सार्वेगए। BRIFF NOTES ( सक्षिप्त हित्त्वणियां ) निम्नलिखित में से प्रश्येक पर २०० शब्दों में टिप्पएर निविने-(a) वैज्ञानिक दृष्णिकोण के समाव वाले युग में प्राकृतिक घटनायों के प्री

(1) Modern Synthesis illustrated by the Study of the Atan

(b) प्रकृति के सारे कार्यों में ियमिनना है।

and the Theory of Relativity

(c) प्राचीन युनान मे वैज्ञानिक प्रगति। (d) प्राचीनकात की तीन समकालीन सम्बतायें—सैन्यव सम्बता, सुमेरियन सम्यता भीर यूनानी सभ्यता ।

(e) स्यदन का सहतेपरा । (f) फैनता हमा निश्व ( Expanding Universe )

(g) बाह्नस्टाइन का सापेक्षवादी सिद्धान्त ।

(h) विश्व के प्रति भू-केन्द्रवादी तथा सुर्थ केन्द्रत्ववादी सिद्धान्त । (1) तरवी के बारे में प्राचीन मारतीय विवार ।

(1) तत्वी की रॉबर्ट बॉवल की स्वास्ता । (k) प्रमात्रा सिद्धान्त (Quantum Theory)

(1) गति के तीन नियम । (m) बैजानिक प्रवृति की हृष्टि से पूर्व पायाण गुम धीर उसर पाणाण युग ।

OBJECTIVE TYPE QUESTIONS ( सबीन शैंसी के धार )

इ, सही सन्द्र चुन कर रिका स्थानों की पूर्ति की बिए-(a) छोडे-छोटे वर्णों से बनने वासे समस्य पदार्थ-"कहलाने हैं। (कोप/तस्व/घए/)

वाचीन विद्यान

(b) होरमण्डल के जान से सम्बन्धित सलीबीनय नाम हैं कॉपरिनिकस, तवा मुटन ( डॉबन, डाल्टन, गेलीलियो ) (c) ब्रह्मच्यानके ब्रुमने के कारण दिसाई देते हैं। 3.4

(d) E = mc = -- के नाम से सम्बन्धित हैं। (सूर्व, पुरुवी, तारा पु अ)

(c) विज्ञान का उद्यम " माना नाता है।

्री बाहित के अध्या नामक पुस्तक सिखी थी। (प्रारिक्त माक मेन) ( कप्तर/ज्यूटन/बाइसटाइन ) १. 'हा' या 'ना' में उत्तर दीजिए-(युनान/निष्य/मारत) (धारिजिन बाफ स्पेसीज/मारवेनिक स्वीस्प्रशन

हा पाना व जार सावया (द) मुनानी विहान विमान के व्यावकारिक कर हो बहुत पनर करते है। (b) स्वतोजनम के विचार टोसभी ने भारका किए थे। (c) क्योतियशास्त्र का जनम ईसा के प्रकात हुना ।

(d) वह भ्रमण करते हुए नक्षत्र नहीं है।

(c) दिनोडिहत ने बारिसक परमाखु हिद्धान्त बस्तुत हिवा।

(), प्रतिक परमाण है। (है) प्रतिक परमाण सिकाल के अवतंक बाउनस्टीत से । (ते) हमें एक भी में भी प्रक्रिक तस्यों की बानकारी है।

(त) हर एक ना न ना नामक प्राप्त का जानकार कर (त) अरवक पदार्च बच्ची, समित, बांबु और बच दर्शी चार शस्त्रों का ()) किमोजिन्स एक केबीसोनिया के ज्योतियों का नाम है।

(b) बुदं साहाम में पूर्व हे वृद्धियम की कोर करना है जबकि पृथ्वी

निव्यक्तितित् में से गमत व्यक्ति व्यवस्य बस्तु का नाम बनायी (क) प्रदान में विकासित के ब्रिसिट के विवास के विकास किया

(b) स्पूटन ने हमें निम्नीनिश्चत सिद्धान्त हिए-भूतन न हम शिक्तामाण किलान । अपना विद्यास्त्र का विद्यास क Theory of Light)

वर्ते हे पति नियम, प्रकाश का कश्चिम विकास पर का नवस्थ

भागाण ना बामुनिक विद्यान शहरन, केवेनिक नेवादनिवर

महान ने सबसे पहले किस बाजु का उपयोग पुक किया-बारिकह सम्बतायों का निर्माण करते तुक हवा- (स्वान) पर (बोहा, वांबा, वोना, बांदी )

विवासिक विवास्थारा का मारक कहाँ माना बाता है---( नहीं बाहियों में, बीनों में ) प्राप्तक विवास का ब्राइटक विको किया-विवास स्वास्त । ( निव पारत, बनान, वास्त )

बोक्तीज, हरिक्मीटल) Strafging,

वेतानिक विधि-तम्यों का सम्ययन और उपकल्पना तथा प्रकार है निर्माण एवं कुछ उदाहरणों द्वारा उनकी बांब वितान की

बदलतो हुई पारएगएं, वैज्ञानिक हरिटकोएं ( The Method of Science: Objective stady of facts and form of Hypothesis and Theory and their verification is illustrated by a few case histories; Chinging

patterns and concepts of Science; The Scientific outlook )

हम विकाल की बुनिया ने रहते हैं। 'विज्ञान' कहर सर्वेद हमारे वा महत्त होता बहुता है। हम हम तथ्य को स्वीवार करते हैं कि विज्ञान वा हम एक महत्वपूर्ण प्रमुक्त है और यह अनुक्त एक वहीं सीवा तक मनुष्य ने हुए को और प्रसुद्ध करता है।

विज्ञान का इतिहास मानव द्वारा प्रकृति के रहस्यों की जानने की एक गई है। प्रकृति को गतिविधि बाज मी वही है, जो बढीतकास में थी, भेद नेवन म द्वारा उसे समझने एवं उरमीय में लाने का है। सूर्य एवं घन्य दिया दिंह (Heave) bodies) पात्र भी उभी गति में अमृत्य कर १हे हैं तथा उन्हीं निवसी का पानन रहे हैं, जिनका पालन के सनीतकाल से करते थे। दिन से सूर्य का नियमिन उ मीर मत्त होता, राति में बन्द्र तथा धननव तारावलों वा धनशता, वर्ष से कन सार ऋनुमों का होता, पानी का बरमता, शायु ना धतना मादि गमी प्राही घटनामों ने पे. छे कुछ न कुछ निश्चित नियम है। ये नियम मारिकाल में मी थान भी मैंते ही हैं, थीर अविष्य में भी बन रहेने । बारिशास में मगुष्य ना श शीमित भीर सम्बवस्थित या । इमीनियं उम मनव मनुष्यों में प्रदृति के रहस्यों वीदि विदिन बैजानिक नियमों को समझने छोर उन कर मनन करने की शामना थी । मनुष्य अन्येक प्राकृतिक घटना को देवीन कार्य कहना था । प्राकृतिक घटनार्थ को बहु देवताओं की इच्छा मात्रता ला । शहरिक प्रकरिश कर काराण देंशे कोप के रवीकार करके कह विकास कल्यात बाहातक देवी-देवताओं को लग करते के जि तनहीं उग्रमना करना का भीर प्रमुख होना था । मुद्रे भीर काछ प्रमाह निग् देवती के और पृथ्वी उनके निए पूजनीय देवी थी । थानि को बह शानि देवता की वार्ज बोर जन की कम देवता (बदल देव) की प्रथम मानता था।

हार या पाणा परा ६५०० पर १००१ मा १४४ माना था। हिरान का आपूर्णिक:-सामव बाब तक अम्बव्हिकारों में चंना रहा, तब तक हिरान बज़नि की जीना ते हुए रहा । वंजानिक जबात के स्वान पर मजान

भीर व्यवस्थित का व्यवहार नानव तम्पता है विकास की दुवराता रहा । लेकिन बुक्त को नित्र है बन वसी वालियों की बनेवा सविक नितानु या और है. वर्षः प्राप्तः कृष्णेन प्रश्ना नावाधः व्यवस्थाः व्यवस्थाः व्यवस्थाः विविद्यः स्थानाः कृष्णेन स्थानाः विविद्यः स्थानाः कृष्णेन स्थानाः विविद्यः स्थानाः स्थानाः विविद्यः स्थानाः स्थान 306 प्रतिमें है कर यह वेसे शहरिक रहनों का बात होने तथा। नाक, कान, पास, मुह धीर खबा-बचनी इन वाँच आनेन्द्रियो एवं बच्च साधनो हान वह इङ्गान के नहांची भार तथा-वधना हन वाच प्रामान्द्रवा एवं धाव वाधना हाम वह बहुन क रहरन के उद्चारन करता गया मुंबीदेनीदे बान के लेव में बूटि हुई, उत्तरों स्वतीच्य ा ध्वारत करता गया श्वार-धार जान क सन्न भ बाद हुव, बसला अधारत किसा पेटा शोर इस सकार 'विसान' (Science) का सनुवर्षि हुना शे विसान से 'व्या पदा बार देश बढार विशान ( Science ) का आहुवाब हुआ। । व्यान क । सादने डीटा विभिन्न विषयों पर डाप्प सान को मनय-समय पर संगठिन दौर पुरावस्वित किया सवा कीर हमें ही विकास की सना सी सह ।

पत्र । जना नवा था। इन हा वस्त्र न इन बना वा पद्र । विज्ञान का अर्थे—उग्यू का कर्यन के लाइट है कि विज्ञान यह विद्या है की वितान का अर्थ - उन्युक्त वस्त्रन व लगट है कि वस्त्रान वह विधा है वा विधा के बारे में पूर्व, कारबा, मुक्तादित और पुग्रवासित कान प्राप्त केरातो हैं। संक्षेत्र में दिवार में 'व्यवस्थित एवं चयबक्ष' जान की प्रतार है। वहार भारता का स्वयंत्र के व्यवस्था पूर्व कर्म वारा प्रतार है। वहार में हुई बाने के साहर को सामत से दिनाने प्रीर एक प्रमाद निवस की जोड़ करते जनको एक मुख्य प्रवक्ता में नाने का प्रदान करता हैं। हिसान रेक्ट एक वेटिन (Latin) स्टब्र के निकान है जिसका समें है जीना, (o koom)। विज्ञान हमें यह जान कराता है कि हमारा यह बंबार करा है की ह इत कर्त किस मानि समने प्रमुद्ध क्या समने हैं («Science to tits widest sense, g a systematic method of degraping & controlling the material World') । विकास पहरको एक ग्रुच्य विश्ववी को अकाग्रित करने नामी विद्या है। यह Moria)। विज्ञान रहत्वां दृष्ट पुस्त विषयों का ज्ञासन करन भाषा (वदा हूं। यह अभिने से परिवर्णनामेन दृष्ट बाकिस विद्याने का जान कराता हूं। यह वह विद्या हूं विवाह हैंग मीतिक-प्रमोतिक दशकों के व्यवहार के निवस दक्ष निर्धित कर में मीर

े कार कार्या कार्या कार्या है। महोते निवसों से बम्बन से बंदी हुई है। प्रकृति के स्ववहार ने एकाकारिया Jalformity) के बर्शन होते हैं, सर्वात सतत जुनक क्यरिस्तरेनकीय स्वतहर विका पार्ट के प्रशास करता है। के अवस्था करता ज्ञाल व्याप्त्रणावाल व्याप्त्रणावाल व्याप्त्रणावाल विशेष हैं है है। इसहराहार्ज इसके में जुरुस्तामकार असित है, यह अस्त्रम बस्तु की सपनी ा है। यह प्रहार का एक निश्चित दिवस है। सेविन सदि गोर्ड समू

्याच्या हो गर्व कहार का एक शास्त्रक राज्या व र माक्य कर भार भार है जी पुरसादनेश स्थित से बदे हो बाजी हैं सबसा जाने तम सदित से मिक्स ान द्वारकारण साठ छ पर हर नाता ह नावा छ जान यह नाता छ नाता है है तेताह ही बातों हैं भी यह बातु पुस्ती के पुस्ताकरंतु के विस्ट ठाए ही । परान्न ही जाता ह ता यह बाता पुष्पा क प्रश्याकवरण का १९६६ अंपर हा दिनों है, निष्पार तीचे नहीं भाषी। वह बहात वा हवार नियव है। बसी, पुष्पारे, भारतात प्रत्याचन वह भारता वह अवता वा केव वा नाम्य है। प्रधान प्रत्याचन के विद्या तथी विद्या तथी है विद्या तथी है अभाग क्या के विकास के विकास के किया है। कहते का तालते यह है कि प्रकृति के स्ववहार में भी िष्ठवारों दिवार्ष हैं है है के किस नहीं है, बीटक निवारों की ही चीवार है। महात ्षत्रमान राजाह रहा है व राज्य नदा है, बारक व्यवस्था को मुख्यात है। अपना को स्वतंत्र में कोई न कोई निवस् विचार केंग्न है। विकार कहा के कहीं निवस् प्रकारक करता है—कि मु एक व्यक्तवा और विश्ववता के ताब ह त बारधार करता हुन्ताव पूर्व हुँ हुन्ति सुद्ध कार्यस्थात क कार । १९०० विमान दूस विषय गाउँ हुँ सुन्ति सुद्ध कार्यस्थातो है निवानें सनते पूर्व

निम्न तालों का अवन्य नहें है जाना का प्रध्यानिमां है नकत क्षत्र निम्न तालों के प्रदेश का प्रकार निम्न कार्य है िते सम्बं होता है और फिर कार्ने नास्त्रण कार्नक स्थानिक करने नास्त्री विद्यासी

भी स्वास्था भी वाती है। विद्यान में बरवना भी है बिन्तु इस रहनना वा हम्में प्रायस से रहता है। प्रायस के सायार पर ही बेबानिक नी कारपनिन मनोइंडिं में प्रायति होती है। इन्हें बरमनाधो की प्रयोग द्वारा वह सिद्ध करता है। दिवा भेजन धनुपानों घोर विकारों पर निर्मार वहीं है। वह बारानिक प्रमुख क्या रा प्रयोगों पर प्रायासित है किन्हें इच्छानुसार बोहराया जा सकता है और किन्हें वॉब सरवा को कोटी पर रागा जा सकता है।

विशान में प्रतिवाद अवचा चरण्यावाद के लिए कोई स्थान नहीं है। यो में कोई मिदान चाहे वह दिनता भी प्रचलित और अंतर क्यों न हो, छता में करोटी पर तथान जारे, तो हुन्याचा वा सकता है। विशान व्यापंता वा गोगेंक है जिसने लघुत्तर चृटि के लिए भी कोई स्थान नहीं है। बेलानिक सायमन में लागें एस भी बृटि लाल का नया अध्याय लोल देती है। दिलान मानव को प्रतिवृद्धि

"दितान चुपवाप बंठकर किसी बात के होते के लिए प्रार्थना नहीं करता.
प्राप्त प्रमु तानने का यत्न करता है कि कोई बात वर्धों होती है। वह परिवर्ध करता है, बार-बार प्रथल करता है, कभी सकत होता है तो कभी धातकत, होर पोड़ा-बोडा करके वह मानव बात की धानिवृद्ध करता है। हमारा यह आंचु<sup>ति क</sup> चित्रक मानोन चित्रव या नायकातीन विश्व से बहुत सिम्न है। यह हमारी मिनता व्यक्तिमाता विज्ञान के ही कारच है, क्योंकि आयुनिक युव का निर्माण विकान वे विषय है।"

## १९६ होज्ञानिक विधि ( Scientific Method)

विकास पूर्व अर्थ—विज्ञान का अर्थ समक्ष सेने के उपपान्त हुन "वैज्ञानिक विकास पूर्व अर्थ—विज्ञान का अर्थ समक्ष सेन के उपपान्त हुन "वैज्ञानिक विज्ञान का स्वाप्त पर सात है। अर्थानिक स्वाप्त कर हुन से समायान बुंडने के लिए प्रतान परिके स्वपनी वे पान्त सात का स्वाप्त पर ही विच्य सतस्याओं सम्बद्धी लिए परिकास सतस्याओं सम्बद्धी लिए परिकास सतस्याओं सम्बद्धी लिए परिकास सतस्याओं सम्बद्धी स्वपनि सिद्धान किया परिकास स्वाप्त स्वाप्त का स्वपन्त स्वपनित परिकास स्वपन्त स्वपनित परिकास स्वपन्त स्वपनित करने का स्वपन्त स्वपनित 
इसके विषरीत भाष्ट्रीनक विज्ञान है, "जिसका आरम्भ करीव ३१० वर्ष पहते हुए, बहुत परिक उन्नित की है क्वींकि 'पाष्ट्रीक विज्ञानिक में - प्रहृति को समर्के के लिए एक सदी को प्रकारता है जिसे हुत "विज्ञानिक प्रहृति है। इस पदिति की एक सुम्पवरिक्त तरीके से अनुता करने 'का लेख कार्निय (माताव्याः Bacon) को है अनेकन का न्यास करना के सार्कतायर में जनवरी ११ में हुए। वा । बारवास्त्वा से ही यह बहा बुद्धियान या भी

े प्राकृतिक सस्तियों पर . निर्मयण

। कर वहें और उन्हें बचनाजापूर्वक क्षणने प्रयोग में ना बड़े। वेकन को यह पूर्ण विकास या कि मुद्राम प्रकृति वर इनीतिश नियन्त्रता नहीं कर या रहा या क्योंकि वह नियमत्त्व आप्त करते के लिए नक्षम तमेके सदनाम रहा या । उहे रह स्थाप कर मान करन के 100 नवन 0100 जरनाना रहा था। उस १० शाम गा में पूर्ण निकास या कि बहु एक ऐसी सानासी को कमा है सकता है निसको सहै ता है। चैताने वर वरनाते वर सनुष्य बाहानिक सनिनयों वर दुर्ज निवस्तार प्राप्त कर सन्देशा भीर उनके जान की धनिमृद्धि को कोई भीना नहीं रहेगी। वेशन के इस तीन ही ्रा तितृत र वे तिवेषता को है। वसती 'वैज्ञानिक रहति' को स्पष्ट करने हे हुवे हैतर है जब इंटियों का विश्वेचल विचा जो तिमान की प्रवृत्ति में बायक थीं। हेवते उन कृतियों पर विकित हॉप्योलों हे प्रथम धनेक वर्षों है विचार किया। कर्म पर (जानक हात्यर एक क कारण पर पर एक प्रमाण के किस के किस के हिस्स कि सामित सामितिकों से दिसायों की समाजे की सभी सी क्षेत्रीकि है विहास के दाव्यों को सहस्य नहीं हैते हैं, इसके प्रतिस्थित पाणी कावित्रम विन्नों हुई बारकामों के प्राचार पर ने अपनिक निवासों है सम्बन्धित बस्ती भारताओं का प्रतिचारत करते है। वसने हत अनुसार कार्या के उत्पादन वस्ता हिन्दु विक्लिप्स है हारा अधिक देवन हम निरुद्ध पर १९६६ सम्बद्ध वास्त्र वास्त्र क्रिक्ट वर पूर्व क्रिक्ट क्रिक्ट वर्ग क्रिक्ट क्रिक क्रिक्ट क्रिक्ट क्रिक्ट क्रिक क्रिक्ट क्रिक क्रिक्ट क्रिक क्रिक क्रिक्ट क्रिक विकास सिनावों पर निकास का है में कानी पूर्वता कृतिक सामावों का ्रित्याम करना होया । ऐसा होने वर ही विज्ञान के वरण धाने वह अरुपा

केन ने तिन "वैगानिक वर्डात" का विश्वन शिक्षेत्रण एवं विश्वन "जीवन एतेयन (Novum organum) में किया, वहीं पाने उन वर्डान की वर्डान हैं पार्टी हैं पार्टी करने के गांव उनका स्वाधिक विश्वान की का वर्डा है। हैं पार्टी के पार्टी करने के गांव उनका स्वाधिक विश्वान की का वर्डा है। हैं पार्टी हैं विश्वक जिल्का किया किया की पार्टी है। किर यह वह व्या, वह विश्वानिक हैं कि स्वाधन किया किया की पार्टी है। किर यह वह व्या, वह विश्वानिक हैं कि स्वाधन किया किया की पार्टी है। किर यह वात पार्टी में मुख्या। इस किया की एक्ष विश्वानिक वर्णका की वर्डात है। में की पार्टी की पार्टी के पार्टी की पार्टी की पार्टी की पार्टी की विश्वन की वर्डात है। में की पार्टी की पार्टी के पार्टी की पार्टी

प्राप्तिक विकास

112

रापा ही है बितना एक दुवानदार और एक प्रसादनक क्रांग टीनर्न की विरादी में हाता है। प्रशासन सामान याओं सामाना तराम में सामानन इस में तीता है दिगमें दायुनी बाधा वर रायामान विशेष ब्यान मही दिया आता बर्ड रेमादाल द्वारा प्रयोग है। नाई माने वार्ता तुथा (शिक्षांकार) में मान मार का धाना भी पाश्विकारी वात्रवार लाने बाना होना है, राज हारी निहाना की देना सीर गणन को सती हरका लहना है ।

बेमानिक प्राप्ति में अपनाये अने बाने 'र्वज्यनिक मूर्व '-- प्राप्तिक विचारी के गींग्रे सिर्प हुए शैजानिक विज्ञान को प्रमुख करने के दिए शैजानिक पर्योप की बेंगानिक द्वारा अथेगा विज्ञा नाया है और इस कार्य ज्ञानानी में पूर्व तर्जी की बहुत्तर निया नाया है जिन्हें हम "शैजानिक क्षण" की कहा देते हैं। ये शैणानिक सर्वे तीन प्रकार के शेने है-

t mentinge mustre en (Analogical Reasoning)

२. विकासि गर्जा व

(Deductive Reasoning)

 उद्गामी प्रकृति (Inductive Reasoning)

(१) बनुष्पक यह बाबर्रास लके—इसमें शिवेद उदाहरता है विवेद निष्मणे पर पहुची है। बुमरे शब्दों से दम खनार के तर्र से बैजानिक प्रहर्ति में कुछ विशिष्ट कियाधी का निरोशक करना है बीर उनके बाधार पर एक विनिष्ट निर्माण पर पहुँचना है। इस प्रकार के नकंश जब धुनकास की कियाधी की

ने ना प्रयास किया जाता है जिनका कोई बन्यश प्रमाश बर्तमान में उपनाय क होता । जवाहरणार्च, वृथ्यी की जल्पति किस प्रकार हुई कीर प्राचीनकासीन भवस्या के बाद अगमे ऐसे कीन से परिवर्तन हुए कि वह आज एक ठीन

- भे रूप मे परिवर्तित हो गई-इसे नेवल सनुरूपना पर धार्मारत तरे (Analogical Reasoning) हारा ही बनाया जा सकता है। साजरत पूर्णी ै। मागो मे जो परिवर्तन होते हैं, मू-मान में श्रयका चट्टानी ने जो घटनायें जाती हैं, उन्हीं के बाधार पर शैशानिक बार्चान घटनाची की कल्पना करते हैं

. कुछ निक्तर्य पर पहुनते हैं। अशक्ति में (पृथ्वी में) उपस्थित पहुनते में होने विसम्बन की कियाओं का निरीक्षण करके ही सैजानिक पृथ्वों को उत्ति मौर ी आयु के विषय में जान प्राप्त करते हैं । इस प्रकार वे एक विशेष किया हारा , विशेष निरूपं पर (From Particular to particular) पहुँचते हैं। यद्यपि ्व दूर्स मिन ठीक नहीं है थोर बडा शांतिकत है किन्तु ऐसे तमस्याधी सुताकों की रिमा में इससे घन्या विकल्प (Alternative) मी नहीं है। ऐसे में बहुत ही मुम्बूक एवं बरना के सबत की मानवस्ता रहते हैं सेवीर है से मोई से मानदा के होने हो हो सारे तर्क पर सानों किर सकता है।

(श) निवामी पद्धति-इस पद्धति में सामान्य जदाहरुखों से विशेष निष्व थे पर

(From general to particular) पहुचा जाता है। शैज्ञानिक ऐसे तक मे पहले साधारण परनामी, सामान्य तथ्यो और माकड़ों का निरोक्षण करते हैं भीर तब

विकार निकार निकार निकारने हैं। घरती ऐतिहासिक समुदी याचा के समय हितिस बीह-क्कुमाँ जीर देह-नीचों हे बीहन की सामाज पटनामों हो हिनेच-वेचों हा निरीमल तथा सम्बन करते ही शांवित सम्मे प्रीमाट मिद्राम । प्राप्तिक चवन" (Natural Sciences) का श्रीतपाहन कर पाया : निगामी-प्रशास्त्री से भावतम् श्रोकरो द्वारा ऐसी बनेक तमस्याधी का उत्तर प्राण दिया जाना है जिल्ले वीमान्य तरीको से बुक्ताना सही जा सकता । सेहिन उसका नहीं हम से उससीम स करते पर इससे तकन निरुक्षं निकत सकते हैं। टोनेनी, परनु पोर उससे ग्रासी ने स्व बहार के वह का दुरुक्तांत्र करने सक्त नवन गिहाल प्रतिसाहित किए से । बाहरतामें क्लोंने यह बन्ताया या कि कुणो न्विन है, धीर विविध वह उनके होते घोर बोनाचार वित से मुख्ये हैं। इस समय विद्यान के प्रतिपारत के क्यार-का ही बरलू के समझ्य हैर कर वर्ष वस्त तक वैज्ञानिक श्रेष विशेष साथ

(३) उद्धानी प्रति—इन प्रति में निशय उदाहरण से तेने निष्टण पर पुनते हैं नी तावास्त नियत के क्य में कार्य करना है (From particular it है दिवारियों) । यह एक ऐसा प्रचलिन तहाँ है जिससे एक प्रतिक सम्बे किया जीन्सिक कन्यत्रकार पद एक एका व्यवस्था तक ए ।वत्रम प्रक भाषक नाम्बर ।वस्त नाम्बर । हैं। वह विशिद्ध किया किसी व्योग के कर में को जाती है। विहास के धीच का प्रतिकृति विकास के भीति विकास की स्विकास स्वर्गित करी के सामार एर हर्र है। क्याहरतार्ष, हेनरी नेकेटिया (Henry Casendish) में १००१ में मनीप कर र राष्ट्रपान, केरन राज्या (राज्या) प्रकारणाम्या म १०४१ म मनाव क्रिया मह मानून किया हि पानी एक योगिक स्टाई है निवाद धाननीमन नेपा करण के प्रभूत क्रमा कि जाता एक पात्रक पदाप है त्यांचा आदगाका तथा इंडिड्रेडन सामस्त्र की होटि से हेटर के सनुपात के नित्ती रहती है। प्रयोग हारा पुरुष्या कार्याया का बाल्य प्रकार का कार्याया व स्थान एक्ष्मा का अवस्था बार्य ही यह बात किया गया कि सामारही तमक सीहियम चीर मारीम से निमाण्य बार्य था पढ़ कार्य १७६१ अध्य १० व्यावस्था अन्य व्यावस्था वर्षा प्रतास्था व अन्य प्रवास्थित । हैंबर एक बोर्सिक बहार्स है जिसके इन बाजुक्को का क्वक व्यास्थ के बजुवार बहुवार है श्री है है पह है। बहुत पर बहु बात स्थान देने श्रीय है कि नमक बाहे कियाँ रेड जार वर ६ ६ र पहर पर पह नाव जार का पान व राज्य कर के की विश्व से किसी रीव से कामा नाव उपयोजन हो है। विश्व के की विश्व से कामा नाव उपयोजन हो का प्रमुखन उपयोजन हो से की हींगा ! इसी तरह दुद पानी एक शीनिक दवार्थ है और हर स्वाम तथा हर जनार करा वर्ष १६६ हुन गांत एक गांक रुप के बार के कार के हिन के प्रत्यान में ही होती । इत बर्गानी बड़ित को सर्वत्रवय बैंडानिक बर्ग्यन के निए बेस्क " महत्त्व हिन्दा वा । हर्षांतप् हते वेकोत्तिस्य प्रकृति (Bacouan Method) भी व भवता-१७०१ था र स्वास्त्र स्त्र जन्मान्त्रन प्रतात (maconan Method) मा र में सम्बाह् । क्यो-क्यो निमाने शौर बर्गानी पहेति समस्त्र में स्थापक त्र करणा है। जनान्त्रशा शनामा चार बद्धाना प्रदार ध्याप प्रथम प्रथम कर्मा अस्ति है हि देशानिक कोर्जे का सामार देवल एक निर्मेष प्रयोग है सि वेशानिक कोर्जे का सामार देवल एक निर्मेष प्रयोग है में

हिता (ध्रा ह १० वन्तानी और निवासी (Inductive and Deductive former) कावान विद्या निवासी विचार्य प्राप्त करणाता बार त्यावा (Longerire and Devotative (National Laws) प्रत्याचित करते हैं, मानुक्ति विचार्य स्थानी समान्य विचार्य करते हैं, मानुक्ति विचार्य समान्य समान्य विचार्य करते हैं, मानुक्ति करते हैं प्रत्याची समान्य विचार्य करते हैं प्रत्याची समान्य करते हैं प्रत्य करते हैं प्रत्याची समान्य स (Astoria Laws) आवारास्त्र कात ह चार तथ इतक व्यवस्त घर व उपभारत (Dypothesis) बीर विवास (Tatoria) करते हैं। विको वी बेलानिक सीर में राजाता आदि के लिए उदानि देशकाला क्यांत है। विशा वा बशानिक वान ्र रुप्पारी मान्य कामच वहानमा वटाव वहनामा न्यात वहनामा म्यात वहनामा है। इस हमारे दीनेह चीनव है भी उपयोग कार्य है। वस हम एक परिदर्भ ्षाने हैं भीर हिंची एक तेंच को ताहत अ जा उच्छात कात है। अब हम कम अधार होते हैं भीर हिंची एक तेंच की, ताहत, हैंस और बडीर वाते हैं उस हमरे ज्यापन

ु ना भी हम बहुत ही पाते हैं तो किर हम वर्गा प्रा बठोर तीमरे वेब को बिना बने ही श्रीह देते हैं क्सीकि हम यह भेते हैं कि वह तेव भी सहा होना वाहिए। हम प्रकार हन नेवीं व विया में हमारा पहला बार्य उद्गासी विया थी भीर भाने ही प्रयोगी हारा हमने यह गामान्य निवस निकासा कि हरावन और हैए तेवो से सहापन होना है। स्टट है कि उद्गासी प्रजीन हारा हुन पर पहुंचे थोर इसके बाबार पर हमने इस उबाहरता में एक बि निवाना जो निमामी पद्धनि पर मावारिन वा । र्थतानिक पटति में प्यान रसने वोध्य विशेष बातें -- यदि हम वि निकों की सनुवरान उत्पानियों का यहरतन करें तो यह पायेंगे कि

समस्या का इस बोजने की प्रक्रिया में सर्वात् सकते वैज्ञानिक सम्ययन एक में, सामाग्यतया निम्नलिमत विधि घणनाते हैं---१. समस्या का खनुमन रे निशेक्षण तथा प्रवीप (Realisation of the problem है. तच्यों को एकतिन करना भीर जनका बर्गीकरण ४ नाव-कोन ४ बैमानिक नियम भीर उपclassification) कल्पना का निर्माण ६. सिडाम्न

(Observation and Experimen (Collection of facts and their (Weighing and Measuring) a working hypothesis)

(Scientific Law and formation (१) समस्या का अनुभव-वैज्ञानिक सर्वप्रथम बित समस्या का हत कर चाहता है उसका स्पष्ट साम प्राप्त करते का प्रयस्त करता है। बहु उसके सम्बद्ध कार कोज काका है जिस प्राप्त करते का प्रयस्त करता है। बहु उसके सम्बद्ध स्थान करता है। बहु उसके सम्बद्ध स्वाद होना पहिता है कि उसकी सीच के स्व में प्रवास करता है। यह देशन उसके बाजी प्रदेक किया किया न किया करूप संवय करना हूं। वहणा प्रदेश के जिल्ला किया न किया वर भाषाति होती है। एक सामान्य स्वय निरोध का में इसिनाए होती है क्योंकि उसे हमी क्या में होना पाहिए। तीचने का यह वारीका प्रवेशानिक हैं। इस वारोक से हम स्वस्था को जन्म देने बाने कारणी की नहीं शोड सकते । शामान्य कार्यन के लोजने के हंग के सर्वण प्रतिकृत के मार्थ में बिरोज जिजामा श्रीत होंगी है धीर बहु माइतिक कियामों से पीड़े किया वारी मनाराजों का पठा लगाना चाहता है। मनुष्य भजी को युवा हे नीवे किया हैर देवते है, किनु जूरन हे पहुने किही ने इनहे विरने के कारणी की जानने का प्रताल नहीं किया । इस निया ने सकते पहले जुदन का स्थान सकतिय किया और हैं यह मासून करते को उल्लुक ही जेठा कि तेव उठ कर करनी व्यक्तिया । ग करने की चेटरा की करूर ------

बैज्ञानिक विधि

311

(Crook's Tube) पर प्रयोग करते समय रोजन को 'एनसरे' (X-Rays) की पहले पूम उठी । इसी प्रकार सैवायवियर (Lavoiser) प्रयोग कर रहा या कि जनने की विधि से बायुका क्या सम्बन्ध है और इसी बीच उसे यह मुफ पड़ा कि बायु में जो इतनी ग्रामिक मात्रा से नाइटोजन है उसे नाइटोजन बीगिक पदार्थ किस प्रकार बताया जाय-इसी सुम के फलस्वकृष प्रधास करने पर वायु की नाइट्रोजन तथा हाइड़ोबन से रासायनिक विधि द्वारा धमीनिया बनाने में सफलता प्राप्त हुई। एक-दी घीर उदाहरण लीविए-रामायनिक नीन (Indigo) का रण सर्वप्रथम जर्मती में बनादर । इसके बनाने की प्रतिया में एक ऐसी ग्रवस्था था गई कि प्रतिकिया की वित सन्द होती थी भीर इत रवो की व्यापारिक सफतता की भागा न थी। सदीप-वन उस किया के होते समय उससे एक वर्मांगीटर इट गया । बर्मानीटर के टटते ही प्रतिकिया का केन एवटम तील हो नदा । देन में यह नीलना ट्टे हुये धर्मामीटर के पारे की उपस्थिति के कारण थाई। इसी मध्यना से प्रयोगी में प्रगति होने सभी प्राप्त देल (Grahm Bell) धौर उभवा महकारी बादसन दोनो ध्वीन सम्बन्धी सार पर कुछ कार्यं कर नहें थे। वाटमन के समरे में तार वे सिर वाले यन्त्र पर एक कमानी (Spring) लहाव हो बयी धौर क'म नहीं देने सवी । इस पर उस मानी को निकाल कर बाटसन उसे हवीडे से पीटने सवा। यह शब्द उस नार के दूपरे गिरे पर प्राष्ट्रा को अपने कमरे से मुनाई पड़ा। बहु फारता हुया बाटपन के पास गया सीर कोन्या कि हवोड़ी जी कोड़ी पुन. अवाई आस । ब्राह्म ने फिर मे भोटी के शब्द मुते । एमे निश्चय हो गया कि यदि निरर्धक शब्द सुनाई पड सकते है नो मार्यक शब्द सनने में कोई कठिनाई नहीं सानी चाहिये, भीर देस विचार में देशीयोन की जन्म दिया ।

इस तरह कहने का आगव यह है कि सबस्वा का सम्पूर्ण इच्टिकीणों से भव्ययन वैज्ञानिक विथि का पहला प्रतिवासी धन है।

तकती एवं विष्तुत बातों को मूश्यता के साथ समकते भीर ज काहिए । यही नहीं, तथ्यो भीर बाकडों को एकी द्व अध्ययन करना होता है । इससे ही लिया जा सकता है। पशियों के मौसमी हपा के प्रस्टयन के विश्वतिने में प्रसिक्त वैक्रानिक की बहत बड़ी सरवा में तथ्य मधवा मांबर्ड ए ·हें एकवित करने से नहीं सगा उसने श्रमिक स्था त्रमबद्धता में लग गया। प्रशिद्ध म M S. Bearles जामक जहान शारा प्र धवधि में उसने जीवपारियों भी रच

> समय सव सवा । सही थां को कीर सच्यो का मक्सन रि - अं रूप्टेंप्यास्य महत्र्य रहुना है स्वीति नापनीर क्रम हे हरा चय से बाबन हो सबते हैं । यदि क्रिकेशकान नहीं दिया जाता तो धनेर केंद्र

कंदे की

भीर सम्बन्धिन सध्यो को एकत्रित किया रिक सम्बन्धों को मही-मानि सममने

ब्रेटेर बनुराई की बावस्थकता पडती है। इसके लिए विकारी की

की बद्धति ने समय की कंपन होती है । प्रयोगशाला में प्रयोग दिया जला है और जब बैमानिश घपने प्रयोग में सकल हो जा देवाते पर करने की व्यवस्था कर देता है। निरीक्षण तथा हुँसा हमेशा नई-नई चीनों की स्रोत होती रहती है। कई बार को सहम बनाने के निए ह्वारी विभिन्न प्रकार के प्रयोग व (३) क्ष्म्यों को एकत्रित करना और उनका वर्गाकरण— होर ब्यवस्थित प्रयोगी के ब्याचार पर तथ्य एकतिन करता है। हो स्वा के साथ प्रयत्नवील रहना है। वैज्ञानिक खोजो धौर हरी ब्रांडडो सबबा तथ्यों के सकतन का बड़ा महत्व होता है भी

भी भी सहायता सेनी पहती है—वेते दूरवीशास यात्र की. वंग्रीपीटर भीर स्टार बाच भारि की ।

बाहत: ब्यानपूर्वेड निरीक्षण और प्रयोग का गहरा के द्वारा वैज्ञानिक प्रकृति में होने वाली मनेक घटनामों ना मा तब प्रवोग हारा उन्हीं परिस्वितियों में प्रयोगगाला में उस पर चंटिन करके वह किसी विशेष निष्कर्ष पर पहुचने का प्रयाग व बैज्ञानिक विवि ३१७

्थं) बेतानिक नियम और उपकृत्यता का निर्माण—सम्मी धौर पान्हरी है वरित तरावाद जनमें स्थिर प्रवाद मान्यत्व निर्माण करने है वरित तरावाद जनमें स्थिर प्रवाद मान्यत्व निर्माण करने हैं निर्माण करने हों निर्माण करने है

(६) विकास--उपकर्णना चयवा धनुमान को सत्य सिद्ध शरना पहला है। उपकल्पना से क्षक के नियमों के साधार पर निवेध निव्वर्ध निकाले जाते हैं जिनका नवीन प्रयोगो द्वारा निशेक्षरा विया जाना है। यदि निष्दर्व और प्रथोगो के परिशास मिल बाते हैं तो पुरानी उपकल्पना ठीक सिद्ध हो जानी है धन्यथा उसे रह कर दिया जाता है और उनके स्थान पर एक नई संशाधिन उपस्ताना का निर्माण किया जाता है। यदि उपकल्पना से प्राप्त निष्कर्ण सड़ी सिद्ध होते हैं तो वह राही सिंद हुई कलाना सिद्धान्त (Throry) का कप चारण कर लेती है। दूसरे राव्यों में यदि उपकरनता या प्रमुणान जन सभी नियमों या व्यवहारों को विश्विप्रवैक्ष ममाशित कर देता है तो उसे विद्वान्त कहते हैं। इस तरह सिद्धान्त एक सिद्ध की हुई ऐमी सामान्य घोषामा (General Statement) है जो प्रवेक निरीक्षित एव प्रयोगित तिम्यो पर प्राप्तारित होती है। यदि उपकल्पना सही मिळ नहीं हो सो उसे विखानत नहीं महा जा सरता। उदाहरणार्थ पदार्थ और ऊर्जा के सम्बन्ध में प्राइन्स्टीन के प्रमिद्ध विचार को १९०५ में प्रतिपादित किये वसे थे. १६३६ तक उपकल्पना ही रहे। १६३६ मे जर्मन वैज्ञानिक हान (Hahn) तथा स्टेममैन (Strassman) ने परमाणु का विख्यक्षत करके बाद्यस्तदीन के विवासों की सही प्रमाणित किया धीर इस प्रकार उपकरनता ने एक सिद्धान्त का रूप निया । बरनुतः 'सिद्धान्त' सीर 'नियम' में मन्तर ग्रही है कि सिद्धान्त को कन्यना के बाधार पर धनुमानित किया भारत है तथा उसमें प्रावहयक परिवर्तन एवं सबीवन मी हो सहते हैं, सेक्नि नियम को ठोस सरम का भाषार रहना है।

चन में यह उत्तरेषणिय है कि वैद्यानियों की समस्याए एक ही प्रकार भी नहीं हीती के तहत्तरह की समस्याकों के बारे के सम्यवन करते है-नोई शारी के नारे में स्थापन करता है, नोई कुशी की रचना के सन्यव्य में, कोई दिनिया प्रकार की पीतन के सम्याग में, कोई नियम्निया प्रकार की शांतिकारों के सम्याग में, कोई

विभिन्न समस्याएँ भवनी मास-पास की दुनियाँ से प्राप्त करते हैं भीर वैज्ञानिक पद्धति का मनुगरश करते हुए उनका हल शोजते हैं । हमें यह नहीं भूतना चाहिए कि जीवन में चनुमन होने वाली समुदियायँ धनेक समस्याधी का स्रोत होती है। जीवन में मनुभव होने वाली चमुविधामों के प्रति सत्रम होकर अनके निराकरण बारने का मान्यास ही हमें बैजानिक पथ की भीर उत्मान करता है। वैज्ञानिक पद्धति के जवाहराल —वैज्ञानिक पद्धि के ब्यावहारिक रूप को हुन कुछ उदाहरणो द्वारा घष्छी तरह समक सकते हैं। यहां हम दो उदाहरण मेंने, बितके द्वारा बैजानिक पद्धात के ब्यावहारिक रूप पर सब्द्धा प्रमान पह सहेगा | (१) ब्रापुरिक दिलान की भीत कालने बाले प्रसिद्ध बैतानिक गैसीलिधी के इम समस्या का हम सोता कि वृद्धि भारी और हरकी बरपूर्व समाम क्रेंबाई से दीनी बाएँ तो वे पृथ्वी पर एक साथ यह चेंगी अववा आगे.बीदे ? उमके महिनाम में यह समस्या भगमग ३५० वर्ष पूर्व उत्पन्त हुई थी। प्राचीन बाल से सगमग २६०० वर्ष पूर्व महान वार्मीतर सरस्यू ने बनाया था कि मारी बन्त्रुएँ हुन्दी बन्तुमी की सुना में गर्देव तेज गति से भीचे सिरको है। धररतू की पविषय में इतनी प्रतिष्ठा थी कि मांग प्रमुखी बात की बिचा वहांछा किये सहय बाच मेरे वे । वेनीरियो एक मुख्यात धीर वर्डतीच चैतानिक वा को दिसी बाद की केंद्र र सीरिण साथ नहीं मानना चारता था नवीहि सरस्तु ने उसे सत्य बताय

इग सुब्दि मे पाये जाने बासे प्रदायों के सम्बन्ध मे, धादि बादि । वैज्ञानिक धपनी

भा । बहु दिन्नी दिक्या को जारीय को जनगी पर परमा कर है व माँ के जारी है जार दिन्नीय बराना भा दि बहु दिक्या साम है यह व जार पर है व माँ के जारी है जार दिन्नीय बराना भा दि बहु दिक्या साम है यह व जार कर के मानी रंगीय कर कि जार है के लिए में दिन्नीय 
वैज्ञानिक विधि ३१६

र्वमा प्रवाहित होकर मी उसने विज्ञान के पीये की सींचा जो माज विशास कुछ के क्य से सहसहा रहा है।

्रेप्टरमध्ये को समस्या का हुल लोका । युवनस्या में हेम्फ देवी ने सामों में प्रित्याओं को समस्या का हुल लोका । युवनस्या में हेम्फ देवी नो एक मयोगजाता में नियुक्ति हो गई थी। वहां रहते हुए ही उसने मनेक मक्ता के मनुमन्यान किए प्रित्य तहे समस्या के हुन से हा प्रवृद्ध ने कार में दूर हुन सहाम एक प्रवृद्ध ती समस्य में दूर कि सहाम दूर एक सहाम एक प्रवृद्ध ती समस्य में दूर के सामा होने की प्रवृद्ध ती समस्य में दूर ही माना हो हो की वी होने की बहुत है नियस में दूर ही माना में हुन का समस्य में माना में एक का समस्य में माना में एक का समस्य में माना में एक माना होती भी वी हिम्म में समस्य में माना में एक माना होती भी वी हमने मनुष्यों हो मोरों से हम समस्य माना माना के मानिहारी में देवी के समस्य पर समस्य मन्द्री भी सामा हम की माना हम समस्य मन्द्री भी सामा में एक समस्य माना माना के मानिहारी में देवी के समस्य पर समस्य

देवी में यस बान का निर्माशक किया बहुँ वर निरक्तोंट हुमा था। जतने कार सोरने वालों से धनेबारेक प्रकल्प किया बहुँ वर निरक्तेंट हुमा था। जतने कार सोरने वर है। प्रवान के स्थान में कर हुई। किया तथा वर्ष चारणी वर्ष में साथ। प्रयोग के हारा देवी ने बहु बड़ा बनावा कि वैद्य वर्ष विकासित मात्रा में हुमा का पित्र हुं की वर्ष पड़ी होता है जब प्रवान किया कि तथा था। अपोग के हारा देवी ने बहु बड़ा बनावा कि वैद्य वर्ष विकासित मात्रा में हुमा का प्रवान किया कि तथा के साथ पर पहुँ के बहु बड़ी वर्ष मात्रा कि सी मात्र से एक साथ किया कि साथ का साथ किया के साथ किया की साथ की साथ किया की साथ 
त्रियों ने पहलाओं के जारि नजब होनर शतरता के ताथ जनका निरोक्षण हैंगी में पहलाओं के जारि नजब होनर शतरता के ताथ जनका निरोक्षण दिया। यह सम्याव हेंगी की नांधिए जारे का शिवारी करते में महामक द्वारी हों भी प्रदे का पर कुने यह देना था कि ताई के तार की जानि भी रिशे मन्तर है करार पी साभी भी तो मैंन ने जेता जानि के ठरर ही जानियों को के नांधि है है हिंदी के उत्तर ही जानियों के नहीं में से के प्राथा के प्रधार पर पहुंचा कि वार्ट को नी नांधी को सामें के स्वारी और मीहे है तार भी जानी तार्थी जानियों के स्वारी भी की जानि के सामें की जानि के नांधी की जानि के सामें की जानि के तोई की नांधी की जानि के नांधी की तार्थी की जानियों की नांधी नां

भाविष्कृत एक्ट के कारण लाया वा वरकाट हार का प्रवस्था घरनाया है। यह सार या प्रतिक दुर्पेटनोत्तों के मत्र ते मुक्त होकट काम करने सर्वे । उपयु वन धीनो उदाहरणों डारा इस बांच वा बहुत नुस्के मतुमान समाया या सनता है कि वैज्ञानिनों को सनुसन्धान प्रणानी की बया विश्वयताए है ।

(३) रोतास्य रांव इत निकल्यं पर पहुँ ये कि एक विशेष प्रकार का सच्छर ही नतिरिया के कोटाणु संजुद्ध तक पहुँ बाता है, बेतानिक वदित के स्थावहारिक रूप पर सुन्दर प्रभाव झालता है । ३२० प्राकृतिक विज्ञ

रोनाल्ड रॉस ने १८६४ में इस बात को सोज ग्रास्क्र की कि क्या मनेरि के मीटालु भी उसी प्रकार मानव शरीर से प्रवेश करते हैं जिस प्रकार भीतरी (Elephantiass) के कीटालु एक प्रकार के मच्छर द्वारा मनुष्य के शरीर

पहुँचते हैं। उस समय तक मसेरिया से संस्थित्वत इस समस्या के समाधान में सहाय

होने याली जिन बाती की जानकारी थी में इस प्रकार थी— (क) सन् १८७७ में सर पेट्टिक मैलान द्वारा यह प्रमाणित किया जा दुर्व या कि फीलराब के कीटालु ब्यूनेनस सच्छर के काटने से मानव शरीर में प्रीवर्ध होते हैं।

होते हैं। (त) सन् १८८० में सेवरन (Laveran) ने मसेरिया के कीटाएँ की मनुष्य के लाल रकत करणों से उपस्थिति प्रसामित की।

(ग) १८ म से एक एक पए हैं हम द्वारा यह विश्वार प्रश्तुत किया तथा है। साम्यवन मेनीरिया की मच्छारों के द्वारा हो खेलता है। उनके इन विश्वार सब्हें उनकरनान (Hypothesis) को पेट्टिल सेम्बन ने ऋषिक विस्तार से प्रस्तुत किया, सरस्त इसे प्रस्ति मामदात प्राप्त न हो सकी।

परन्तु इस मायक साध्यता प्राप्त न हो सको । सन् १८६४ में पैट्रिक मैस्सन ने रोताब्द रॉस को सनुध्य के एक्त वर्णों में मनेरियाण दिनवाए । सब रोताब्द्र को इस साम कर विश्वास हो गया कि मनेरिया

भनेरियाणु दिम्बाए । मब रोनास्ड को इम बात का विश्वाम हो गया कि मनेरिया भीटारामा के द्वारा ही पैदा होना है ।

रोनांट रांत के सामने नुष्ट तथा एक्टन स्वयूद थे। यह निख हो कुश वा कि कुछ बीमारिया दिनी है दिनके नीत्रासांके के जीतों से मक्यारे ना हाए होंगे है। यह उपकरना सो प्रस्तुत की अः कुशी थी कि प्रश्यक्त । मनेरिया का समार सी मक्यारों हारा ही होगा है। यह राग के तासने प्रस्त यही राग कि हा उपकरना की पुरित भी जारा और जो निकाम (Theory) क स्वयूद पर्वसाय जाए । उपस्त्रमा वो गिळान के हनर नक सान के निस्त अमने विधास प्रयोग किए सीर सान के साने वंडेंग से नाहरना विदेश की।

गेनार रांत ने १०६५ में बारण नावें मुन्द हिजा । यह शिमिन्न प्रनार के रूपमा में में एक नारे के रूपमा में में एक नारे के हो नीने में में माना बात उन मध्यति के बाव माणे में इतिया का बात के रांत्र में माना बात बीत है हिन्द की माना के बाव माणे में कुत्तार्वित कर की गहामा में नावना बात हो नहें हिन्द की सामन करवा के रहामा में नावना बात हो नहें हिन्द वर्त में हिन्द वर्त के रिल्व के रिल्व वर्त के रिल

रे बहु दिसी परिमास पर न पहुच सवा। १६ श्रवहर १०६७ के दिन प्रति ि प्रवार ने वेड़े पूर्व रेश के ए अपनारों से सर्वतिया नीहित करियाओं है २०१४ हुन ए सम्पर्ध से से प्रतिक से प्रकारों से उने व्यवस्थान ने जीवरण्या १९३० हुन एक सम्पर्ध से से प्रतिक से प्रकारों से उने वर्ग स्थापन की स्थापन से

को महुरमुक्ती कारमाही जिल्ली है देश सराव को रहित ने 32 सबसार की सामा और उनके सामाजन की कोशियाओं का समाजन दिखा है इस शास्त्रियों में हो सहस्त्र एक दर्जन कि प्रकार कोशीन जारी जेगी कोशियाणी दिखाई दिखाई देश व सोहम्हार समझ महाकार की और उनके सोहद का ने सोहित्यों के सहु का में जैने कहुँ के माल कर्यों के जिल्ली कोले महित्याल में देश जाने के हैं वह सहस्त को करें वैद्यानिक दिथि 178

मन्दर में भी यही बार्ने पाई गई। तत्पत्रवान् ऐसी ही धनस्थाओं में रॉम ने भन्य प्रकार के मध्युरों को देशने का प्रधान किया, विन्तु जनमे जपपुत्रत कोशिवार्य ही दिलाई हीं। धपने इन सब प्रयोगों के बाधार पर रोनाल्ड रॉम इस निर्णय पर पहचा कि (१) ये दिचित्र जीव-कोशिकाएँ एक विशेष प्रकार के मन्दर के भामाशय से ही निकारती हैं (जिसे हम बाजकल मादा एनीफिनीज के नाम से सम्बोधित करते हैं), एवं (२) से कोश्तिकार्ण उन सन्दरों में पाई गई जिन्होंने मनेरिया के रोगियों का सून पुरता था। उनके शरीर में वे कामें करता मी निसे जा ममेरियांगा में प्राप्त होते हैं। इस तरह रॉम ने पना लगाया कि इन जीव-कोणिनाधी का तथा मनव्य के

रेण्ड-मण् में निमने बाले मलेरियाणुची में पाणस्पनिक साम्यय है। सन् १८६७ में रोजाल्ड रॉस बहुन हुछ प्रामाखिक निष्णयं के निकट पहुल गरा । सन् १८६८ में उसने इन जोश-कोशिवाणों वी वह सवस्या मी मालून कर मी जो मानव के शरीर में प्रवेश करती हैं। वे सब्धर की यूक प्रश्यियों में पाई गई रिन्हें स्पोरीजोइदम करते हैं। शॉम ने वाया कि जब मन्छर काउना है तो वह प्रपत्ता पुरु मनुष्य के रक्त-प्रवाह में मिला वेला है, उसमे स्पोरीओडदन (Sporozoites) गीजद रहते हैं जो साल करतों में बहुज कर तेजी से विक्शित होते हैं और मधेरिया बुतार पैदा कर देते हैं।

शोनात्क रॉम ने जो लोज की उसकी पुष्टि धन्य वैज्ञानिकों ने की। मैसान ने मैंत्रम्एाशील मच्छूर से ध्यने सडके नो कटवाया और ठीक दो सप्लाह वाद यह सडका मेनेरिया दुलार से पीडित हो अया । आसी नामक एक धन्य वैज्ञानिक मे में रियाल के जीवन-कम भी सभी झबस्याओं का ज्ञान हमें प्राप्त कराया ।

इस उदाहरण से स्वष्ट है कि रोनान्ड रॉस ने प्राप्त तब्बों का मामारित "वयक्त्यना" को प्रयोग कीर नसीटी पर नमा और तब धन्त से सलेरिया के क्स निद्धान्त का प्रतिपादन दिया कि वह मगैरियारणुके द्वारा होता है जो मनुष्य के सरीर में एक विशेष प्रकार के मच्छर की बाटने से प्रदेश करने हैं।

(४) प्रसिद्ध फ्रेंच वैज्ञानिक लुई पाल्योर ने धनेत वैज्ञानिक गाविटकार किये, पर सम्भवत उतका सबसे महश्वपूर्ण धाविष्कार वह या कि कुछ रोग कीडागुओं के हारा जन्म क्षेत्र है। एक बार पात्रव्योर के समक्ष अगरो की कराज बनाने वालो मे मह समस्या प्रस्तुत भी कि उनकी शराव मुख समय में लगाव हो जाती है उतको ण्द अन्ध्या प्रशुत का कि उनका श्रास्त कुछ समय क नाराव हो जाना है उसका स्पाद होने में किय उरह घोर की बचाया जा सकता है। याक्योर ने नाराव के नेहुने का प्रयत्नी प्रयोगमाना से निरीक्षण किया और वह पाया कि सराव में कुछ सरमन्त छोटे मीवाणु थे। उनने सराव निर्माताओं को इन जीवाणुधो से मुक्त होने का उपाय बताया और उनके क्यवसाय की रक्षा की ।

पारव्योर ने सब यह उपकल्पना धवना धनिसिद्धान्त प्रस्तानित निया कि शिष्यार ने अन यह उपकरना स्वयं आनावतात जरवान्य राजा जिस तरह सुद्ध नीवाणु सराव को सराव कर देवे हैं स्थात तरह से प्रस्य भीतों से रोगों की जरानि घोर जनके मुख्य के कारण भी होते हैं। उसके माथ जैतानिकों ने स्पर्क हर के निये सैयार नहीं हुया।

व बाद पात्रच्योर के सम्मुख एक दूसरी समस्या प्रस्तुत की गई।





वे६२ प्राकृतिक विज्ञा

हतंत से उस समय रेका के व्यवसाय को जवंबरत हानि हो रही थी क्यों के रेसव के किसी प्रसाद रोग के हम्मूत यह या किसी व्यवस्था के समय त्राव रोग के प्रमुद्ध के यान बन रहे थे। पाष्पोर के समय त्राव रेश के उपाय कर के किसी किसी एं उमने हुए रोगवरत चीर हुछ व्यवस्थ कोडों को व्यवस्था। निरीक्षण करने पर उसे रोग यह की होते के सारे पर से रोग्वर के सी प्रस्त की हो के सारे पर से प्रमुद्ध की पाय की सारे के सारे पर से मौजूद विश्व पाय की सारे के सारे के सारे के सारे पर से प्रमुद्ध की पाय की सारे के सारे के सारे के सारे के सारे की सारे की प्रमुद्ध की सारे की सार की सारे की सार की सारे की सारे की सारे की सारे की सारे की सारे की सार 
रेलाम के कीड़े रोगवरन होते हैं। परनी उपर्युवन धारणा को प्रयोग की कवीड़ी पर कतने के लिसे पास्प्रोग ने क्रुश्च स्वरूप रेलाम के जोड़ी को दो समूही में विश्वानित क्या। एक समूह के कीड़ी के गारीर पे उसने रोगवरन कीड़ों के प्यरेत के कीड़ाशु अविश्व करवाये। दूसरे सहुस में उसने में ही शहने दिया। दोनों यमूही को उसने एक हो तरह का भोजन दिया भीर उन्हें समान प्रकास भीर यामन सायम को दलाधों में रक्ता। बुखा ही दिनों में

मे उतने बेंदे ही रही दिया। दोनों समूही को उतने एक ह्ये तरह का मोनत दिया मीर उन्हें समान प्रकास भीर समान सायक्य को दलायों मे रखा। शुद्ध ही दिनों में उतने पाता हि जिस समूह के कोड़ों के मारीर से बोटाला प्रविष्ट करवाये से, वर्ष समूह समाय्त ही हुका या जबकि दूसरे समूह से बोद सी कोड़ा नहीं मरा या। मर्परी

े इस प्रमुख्यान डारा पाक्यार यह हल खोज सका कि रेशम के कीडो की रोग से स प्रकार बचाया जा सकता है। सम्मान प्रमुख के प्राचान कर पाक्सोर की कम पाल्या को एक सिवा कि

अक्षार प्राची को कारण है। उपर्युक्त प्रयोग के साधार पर पाक्ष्योर की इस धारला को बल निवा कि । रोगों के सम्बन्ध से ''श्रामितदान्त सपदा उपरक्शना'' नत्य है। किन्तु उपरे , भी विभिन्न प्रयोगों हारा सपने इस यमिसिदास्त की पुष्टि करके उसे निवाल

स्तर देने का निश्चय किया। ६० वर्ष की आधु ने असन अपने प्रयोग के विद् त. न हुत्ते के काटने से जो रोग अस्पन्न होना है, उसको चुना। उसने रोगी-हुत के हुन हुन के काटने से जो रोग अस्पन्न होना है, उसको चुना। उसने रोगी-हुत के हुन हुन के निकराने साभी चार तथा उसके रकन वर्ग निरोधराए दिया लेकिन वह वर्ग के रोग का कोटाए, न कोज सका। पाक्कोर इस निरोध पर पहुक्ता कि सम्मदार रोग

्षा को काराध्या, "जेपान करा पांच्यान है हो तह से तह वह है हिन है नह से हैं। , कीराणु हतना छोटा है कि मुभवकों के वह के हिना उने नहीं होता करता। उन सन्तर तक पांच्योर प्रयोगों हारा यह प्रयाशित कर कुता या कि याँ । ऐता के निवंत कीराम्भीयों को पांची मात्रा में दिसी स्वस्त जीत के करीर में करा दिया जाए हो उसते चन कीरास्था में करवार में ने का प्रीम सर्गर स्व

मुद्रार्थित कर नेता है। वाष्ण्योर ने विचार किश कि रोती के सारीर सं यी द्वित्यान है के निमा कर्षा देवनेर पाने को ने का सावता है, उस कर की देवों ने कर प्रदिक्षण कुले के स्वीर में बाला जाए तो। उसकी उस ग्री किया जा सबस हो। वाहजारी की स्वीर मित्राजा के सावार पर सं त्र के हम रोजके की लालु स्वास्तु सम्माद को विसेष रहते स्वास्त्र रह

. ग्रत. उबने एक विधि द्वारा नामु बस्यान के एक माम ते हुत परार्थागर्थ (१ तरावनात् उप पदार्थ को कानल बुरो ने व्यक्ति में प्रिन्थ कर दिना है। ३ वर्गने उस नवव नुरो के व्यक्ति में पामन कुने की लार प्रिप्ट में बीर 1 कि उसकी रोग नहां उत्पन्न हुमा। पामच्योर धन्ते नह प्रमोग नी दस तरार्थ ने। मुद्दा कर तक उसे पर निक्य मही हो गया कि इस तरीरे में हार्यो-

से रक्षा की जा सकती है।

वैज्ञानिक विधि 323

सब पाल्योर ने सपना उत्युक्त अयोग बनुष्य पर करने का निश्चम किया। एवं वार एक बानक को कुछ ने कहर सामा। पाल्योर ने वही पदार्थ सासक के प्रति ए प्रतिक किया अपकार कुछ के स्वयित में किया था। इस उपकार के सामक में हास्त्रीतिकार के स्वयुक्त किया किया किया किया किया की सामक में हास्त्रीतिकार के स्वयुक्त किया किया और स्वयुक्त में बहु इसकी नैंग-कि उत्पाद के विधि मानने बना । पान्य के अध्या कि अध्या निव न वह दशका नैंग-कि उत्पाद के दिखि मानने बना । पान्य कि हम सो में सुन्त हो गई है। बादि हम्होक्तेदिया के कारण होने वासी मृत्यु के मय में मुक्त हो गई है।

विज्ञान के ग्रमित्राय ग्रीर बैजानिक पढ़ित पर चर्चा करने के उपराम्त उचित होगा कि हम दो शब्द वैज्ञानिक हप्टिकोस सबवा वैज्ञानिक मनोवृत्ति के दारे मे लिखें क्रोंकि वैज्ञानिक प्रगति धीर उसकी उपयोगिता दोनों के सिये वैज्ञानिक इस्टिकील रपुर बेतानक प्रशास आद खरार उपयोग्याया याग र पाय बताताक हारूकाए की मारदास्त्रता होती है। यदि हम बुख बैतानिक बी बोबनिया पढ़ें तो हमे यह बैंग होगा कि बैतानिक बनने के लिए बैंग्रानिक विधि का मारदास करने के मोर्गेरिका बैतानिक हीटकोस राजने की सर्वात् हम बैतानिक मनोबृत्ति या सानस का निर्माश करने की प्रत्यन्त आवश्यकता है। नीच हम वैज्ञानिक मनोवृत्ति की कल विशेषताची का वर्णन करते हैं-

(१) बैतारिक जिलानु होता है। अवन में हिन्दयोचर होने वासी विभिन्न बेलुसों और घटनायों के बारे में वह जानना चाहता है, सबस्था चाहना है। उनके सम्बाब में प्रस्त करता है। उदाहरखार्थ-पुटन ने जब वृक्ष के गिरती हुई सेन को

वन्त्रय महत्त्व करता है। वसहरूप्तायणपुरण याण्य पूजा व प्रारम्भ हुन विकास के रेका सी तमते इस घटना वा कारण जानना नाहा घीर वक्ती इस विकास के करेन्द्रकर ही वह पुरस्तावर्षण के विकास का धाविष्कार कर सका। (२) वैकानिक जब तक विकी विषय धयदा असरवा से सम्बन्धित समस्त मानस्यक तुम्यों से परिचित नहीं हो जाता तब तक वह उसके सम्बन्ध से काई निर्लुवारनक इध्दिनोस्स प्रहेश नहीं करता। उदाहरसार्थ-वह वैज्ञानिक जो प्रीयधियों की उपयोगिता का सम्यवन करता है, दिसी घोषधि के बारे में प्रयने ाराच्या का प्रधानिता का सम्बन्ध करणा है। उत्तर वाराय के बार से भवन रिएर्ड को के कहा प्रशिद्धित तरही करता जब तक यह बोधिय के समस्त्र पक्षी है संदर्शियत सात की प्राप्ति नहीं कर लेखा वास्त्र में एक वैशानिक के लिए सम्पूर्ण सर्घों को यानकारी प्राप्त करना नितान धावश्यक है वर्षोक्ति तब हो वह हिंदी सही निध्वयं पर पहु च सकता है।

.(१) बैज्ञानिक तच्यों की जानकारी के सिए साधनी को शस्यन्त सनकेना-पूर्वक पुनता है भीर इस बारे में निश्चिन्त होना चाहता है कि उसने जो साधन 

মাক্তিক বিয়াৰ 324

(४) वैज्ञानिक दृष्टिकोण ग्रथवा भनोवृत्ति का यह तकाजा है कि सत्य की व्यक्तिगत विश्वास की वस्तु न बनाई जाए । एक वैज्ञानिक की दृष्टि में सत्य वही हैं जिसे सबके सामने प्रकट या प्रदक्षित किया जा सके । वेलीलियो ने प्रपने हिटाना की सत्यता परखने के लिए घपने प्रयोग को सबके सामने प्रदर्शित किया !

(१) वैज्ञानिक मनोवृत्ति रूडिवादी और हठवादी नही होती। वैज्ञानिक मनीवृत्ति बाला व्यक्ति नवीन तथ्यो के प्रकाश में अपने पुराने सिद्धान्ती अपरा विचारों को परिवर्तित करने के लिए तैयार रहता है। उसके निमाग की लिडिंक्स खुली रहना हैं, बन्द नहीं । उसमें यह हठवरिता नहीं होती कि यदि वह किसी बार्व भी एक बार सत्य सिद्ध कर चुका हो तो हमेशा के लिए वह बात सत्म ही हो<sup>ती</sup>

चाहिए ।

(६) वैज्ञानिक हप्टिकोएा विरोशो भीर प्रतिवादों को सह कर भी स<sup>स्य क</sup> भारतेपण से विमुत्त नहीं होता । वेगीलियों को भनेक कच्छ दिये गये, उसके दिवारी का प्रवल विरोध किया गया, विन्तु वह इन सबकी कोई परवाह स करते हर भागवरत सत्य के अनुसन्तान में लगा रहा । पाश्च्योर के साथी वैज्ञानिक उत्तरी बीटाणु सम्बन्धी परिवल्पना को कल्पना की उड़ान समझ कर हमने लगे, लेरिन पारच्योर विना वैज्ञानिक परीक्षण हिए अपने सिद्धान्त का परिस्मान करने ही उचन नहीं हुमा। बास्तव में बैजानिक मनावृक्ति साहसमयी होती है। विज्ञान की

प्रगति बैतानिक के इस साहत के चायार पर ही हुई है। (७) धैर्य, संगत बीर कठिनाइयों से परास्त न होना वैज्ञानिक मनोपूर्ति के भन्द गुरा है।

(=) वैज्ञानिक विभिन्न राष्ट्री धीर वातियों है वैज्ञानिकों के साथ सहयोग

के निए शर्वत तथार रहाग है। बीजानिक मनोवृत्ति का मनुष्य मनुष्युं मनुष्ये स्वीतिक स्वीत्रेतिक का मनुष्ये मनुष्ये मनुष्ये स्वीतिक स्वीत्रेतिक का मनुष्ये मनुष्ये स्वीतिक स्वीत्रेतिक स्वीतिक स्वीत्रेतिक स्वीतिक स्व बनामा है जिनता आज हम देश गहे हैं। बैतानिक सदेव ऐसे सार की सीज में रहते है जी मारी मानव जानि ने लिए गरव हो ।

र्गनीय में बह कहा जा सबना है कि बोई अपनित सैज्ञानित मनीयृति सब्बा ैरानिक इंच्छिरोत्त में बुरूर सब ही बहा जा सहता है जब उगमें घरम्य निक्रणी ति हो, बियम में सन्बन्धित समूर्ण तस्य की आनुशारी करके निर्हों पर पहुत्रने समता हो, तथ्य की जानकारी के लिए सायनों को सपर नापूर्वत चुनने की

ा हो, सच्य को स्परित्रयतः विश्वास ने बायम बनावे रखते की प्रवत बादनी ल्योन तथ्यों के अकास में धानने पुराने गिद्धालन को करतने की तलाला है। सह कर भी स्टब्स सं संदेशन करने का माहण हो और शिवकोग में प्रदेश हो । सरगढ में निरम्पर निरामा, किम्मेनगासम् क्यार, नहींन की सीप और अन्यविष्यासों में मुक्त न्यानक इंटिकोल ही बैजानिक इंटिकील है दिना बैद्धानिक प्रवृति चम्रामय है ।

## TOPICS FOR ESSAYS

। जिबन्ध के विवयो

ite a short essay on:-

What is Science ?

विज्ञान बया है ?

Scientific Method and outlook

बैजानिक विधि एव इंट्रिकील

The Principles involved in the Modern Scientific discoveries

भावनिक बैजानिक छोत्रों में काम में भाने व ले सिद्धान्त

Formation of Hypothesis and Theory,

उपकारता चीर भिजान्त का निर्वास The Scientific Outlook

वैज्ञातिक शरितकोता

DRIFF NOTES (संविध्य दिखारियमें)

म्निसिक्ष में में प्रत्येक पर सरामग २०० तकों में टिप्पर्णी सिनिये-

) विज्ञान एक स्पर्शन्यत अथवा सुवयुनीन ज्ञान है।

) विज्ञान की शालायें।

) विज्ञान का सर्वे भीर उनका क्षेत्र ।

) वैज्ञानिक यद्वति में बदनाये जाने वाले वैज्ञानिक तक अनुरूपना पर पाधारित तर्क, निगामी पहति, उद्यामी पहति] ।

) वैद्यानिक पद्धति मे निरीक्षण त्या प्रयोग का महत्व ।

) शैजानिक पद्रति में शब्दों के भारती का सहस्ता।

) दगरूपना भीर निदान्त [Hypothesis and Theory] वैद्यानिक इध्दिक्तील ।

) विज्ञान में बलाना [Speculation] का स्वान ।

OBJECTIVE TYPE QUESTIONS (मबीन श्रंसी के प्रत्न)

रश्त स्पानों को पति बीजिए-

भाषुनिक शैलानिक पहाति का प्रतिपादन ने विया था।

b) 'नोवम धोरनेनम' शामक कृति १६२० मे "डारा निस्ती गयी थी। c) उद्गामी ६ढति को .... चटति श्री कहा जाता है।

(न्यटोनियम/वेकोनियन/वीजर्म न) d) वजानिक धनुवन्यान के तिये समस्यावें "से प्राप्त करते हैं।

(इस सोक/प्रन्त्रको/प्रमोत्र)

- - (c) शैज्ञानिक कांगों में केवल मांकड़ी का ही संकतन मानव्यक नहीं है बल्कि उनका "अप्रेर कमानुसार अध्ययन सी भावस्यक है।
  - (वर्गीक रख /सस्य होना)
  - (f) विज्ञान के विकास के लिए "वातावरण धावश्यक है।
    - (स्वतम्त्र/सीमित/प्रभीर) (E) यदि वैज्ञानिको ने "के बोड़े बन्तर पर व्यान नहीं दिया होता ही
    - विज्ञान के धनेक धाविण्कार नहीं हो पाते। (नाय-तोस/प्रयोगातमक वृति)
    - (h) निरोदाल भीर\*\*भे भविक सन्तर नही है।
  - २, तीम पश्चिमों में उत्तर दीविए---

    - (a) धनुमान (Hypothesis) से स्या धनिप्राय है ?
    - (b) शैज्ञानिक नियम (Scientific Law) से क्या शारपर्य है ?
    - (c) सिद्धाल भीर नियम (Theory and Law) से बया भागर है ?

(तीक्स इंट्ट/प्रवोग)

## विज्ञान चौर समाज :

(i) विज्ञान के रचनात्मक ग्रीर विष्वंसात्मक प्रयोग (ii) शक्ति धौर उसके प्रयोग, द्रव्य (पदार्थ) और शक्ति, इसके विभिन्न रूप, इसका रूपान्तरल, शक्ति के छोत-ग्रव्मि में ग्रास्थिक शक्ति तक (iii) रोगों के विरुद्ध संघर्ष, जीनेटिक्स पर आधुनिक इध्टिकोस

(iv) सिम्पेटिक काइबर्स (v) विज्ञान एवं संस्कृति (vi) विज्ञान एवं समाज ।

[Science and Society : (i) Constructive and Destructive applications of Science, (il) Energy and its applications, idea of Matter and Energy, its different forms. Convertable into each other, Sources of Energy-from fire to Atomic Energy, (iii) Fight against Diseases, Modern views on Genetics (iv) Synthetic

Fibres, (v) Science and Culture, (vi) Science and Society 1

 (१) विज्ञान के रचनात्मक और विष्वंसात्मक प्रयोग (Constructive and Destructive applications of Science) मान हम बिजान के युव से रहते हैं। उसकी विभिन्न शासामों ने हमारे भीदन के मिश्न-मिश्न वहनुसी पर बड़ा प्रमाव डाला है। विज्ञान के प्रमाव से साम षमाय का कोई भी भग भन्ना नहीं है—वर्ण, वर्तन, कला, राजनीति, वास्त्रियः-क्यवसाय धादि सभी दिशाल के द्वाचे में दल्ले प्रतीत होते हैं। यदि हम सपने जीवल की मायायकनामी पर भीर उनकी पूर्ति के सामनो पर एक हिन्द हालें तो हुनें मानुष होगा कि हम विज्ञान के विद्येत सामारी हैं। विन्तु यहाँ पर यह महना धनुषित म होगा हि निजान ने बहि मानव के उत्वान के सिए घीर उसके साम के निए मयक कार्य किये हैं तो उसे बछ हानियों भी यहचाई है। लेकिन बारनिक दीय विज्ञान का नहीं है सर्वन उसके प्रयोगकर्नाओं का है । विज्ञान एक ऐसा साधन है जिसे धन्छे एव बुरे दोनों ही प्रकार के कावों के लिए प्रयोग में लाया जा सकता है। इन रूप में मदि एक बोर विज्ञान ने हमारे जीवन को व्यविक मुरक्षित, बाराम देव एव स्वरूप बनाया है, को हुमरी धोर सतने मानव समाज को सम्पूर्ण विनाम 🕏 क्यार पर भी नाकर खड़ा' कर दिया है। विशिव पश्तियों में हम विज्ञान के इन दणनात्मक भीर विश्वतात्मक दोनों ही पहलुकों पर विचार करेंगे ह



मुन्न के श्रीन नियमों ने यह सिद्ध किया कि घपेवान परार्थ निरही प्राइतिक नियमों 
ए पार्थित हैं। दिवान के धारुपिक इस में धारिवर्विक से पूर्व पूर्वी ही बहान है 
कि देन माने पार्थी सो, परनु नावरिक्त धारिक में माने मोने दे हम धारित है 
क्षित्र माने पार्थी से, परनु नावरिक्त धारिक में माने दे 
क्षित्र माने पार्थी के स्वादक स्वयं के की। वर्षी धीर तरिक में इस्त्री में 
क्षार्थी के स्वादक से स्वादक स्वयं के कहा। मानुष्य एर-एक करते की 
क्षार्थी के स्वादक से स्वादक स्वयं कर कहा। मानुष्य एर-एक करते की 
क्षार्थी के स्वादक से स्वादक स्वयं कर स्वादक से स्वादक से 
क्षार्थी कर सित्ति के स्वादक से स्वादक स्वादक स्वादक से 
क्षार्थी स्वादक से स्वादक स्वादक स्वादक से 
क्षार्थी स्वादक से स्वादक स्वादक से 
क्षार्थी से स्वादक से स्वादक से स्वादक से 
क्षार्थी से 
क्रार्थी से 
क्षार्थी से 
क्षार्थी से 
क्षार्थी से 
क्षार्थी से 
क्

१ नातन एक छात्र वसन व मारता—हुन चना तानत है। जा जो जुने की सम प्रोर सुन्त कारवानत है। विश्व निष्ठ होता में मुनान नताया तान है कि यदि संतार से करतव कराओ होंगे तो का मुनान नताया तान है कि यदि संतार से करतव कराओ होंगे तो कारति कराति है। इसके लिए देश होते कराति कराता के दुर्ज है के लाय कारवानी वो जुनि समझ बताई वा मारती है। इसके लिए है कि धानुनिक जिसान का चीवन अंग से वाचीय कर सभार की लाय नम्यती के भागी समरत हुन किया का सकती है। दसकि व कर तिमा से व्यवस्थित कराता भी सावत को है, हातांति कराति समी समित कराति से तिम हमें प्रमी कराता भी मारत के हैं, हातांति कराति सरी समित के तिम हमें प्रमी कराता भी मारत के हैं, हातांति कराति सरी समित के तिम हमें प्रमी कराता भी मारती हमें हमें समी विश्व कराता में मारत के हैं।

मारम हो गये के, तिकिन बास्तविक स्पा से विश्वत (०० वर्षों नो सम्विम में हुं

मूर्गि, करवारि, पुराशनन पाति के बारे में नेमारिक सम्बन्धन भी प्रमुक्तान पाति के बारे में नेमारिक सम्बन्धन भी प्रमुक्तान कि जाय
स्वारत पात्र होंक का एवं कुं कि के निर्माण करें मार्थित कर साता है का प्रस्तान कर साता प्रशास के स्वारत स्वार्थ स्वार्थ कर साता है का प्रस्तान कर साता प्रशास के साता होता है के मार्थ कार्य के साता होता है का साता है के मार्थ कार्य कि साता हिलाई के साता है कार्य के साता हिलाई के साता है कार्य कार्य कि साता है कार्य के साता हो कार्य के साता है कार्य के साता हो साता हो है। साता ने महता है कार्य के साता हो साता के साता हो साता है कार्य के साता हो साता है के साता हो साता हो है। साता ने महता है कार्य के साता हो साता है है। साता ने महता है है साता हो साता है के साता हो साता है के साता हो साता है है। साता ने साता हो साता है के साता हो साता है है साता है साता है साता है साता हो साता है है है साता है साता है साता है साता है साता है साता है है साता 
सिनान को प्रमुख बाला हुन्य के विश्वान का उपयोग प्रमुख दलांदन के रिका मिला पात है। इसके हुने बीनों से करी हुई-शिट्टी का जान होजा है। इसके हुने बीनों से करी हुई-शिट्टी का जान होजा है। इस के पूर्व क्षार्थ के किए के प्रमुख प्रमुख की प्रमुख के स्वान को प्रान्थ के साल का उपयोग हुनिया के के प्रान्थ को प्राप्त के साल का उपयोग हुनिया बाद की प्राप्त की स्वान की प्राप्त का उपयोग हुनिया बाद की प्रमुख की स्वान की प्राप्त का उपयोग हुनिया बाद की प्रमुख की स्वान की प्राप्त की प्रमुख की प्राप्त की प्रमुख की प्रमुख की प्राप्त की प्रमुख की प्यू की प्रमुख की प्रमुख की प्रमुख की प्रमुख की प्रमुख की प्रमुख की 330

भ्रधिक भ्राप्त उपजाने में होता है, नदियों के प्रवाहों को बाधने में होता है। मुनार्दि के ज्ञान द्वारा ही मनुष्यों ने बांघों को बनाने के लिए उपयुक्त क्षेत्र पुने हैं बोरे उपपृथन पदायों को लोजा है और इस तरह बाद तथा सुझे के कारण होने बाती भाकस्मिक हानियों को एक बड़ी सीमा तक घटाया है । मु-शास्त्री मु-ार्भ में इनेता

बहुने व से अस स्रोनों का पता सवाते हैं। उन्होंने इन जल स्रोतों का उपयोग करते के लिए गहरे नल-कृष लगा कर सुबे मध्स्यलों में बस सुलय करके मानव कानि की

ाल्या छ । विज्ञान की सन्य प्रमुक्त वाच्या रसायन सारत से प्राप्त ज्ञान के कारण करती की हानि पहचाने बासे जानवरों और कीको तथा सबह करके रखे हुए सनाय की का हुआ पहुंचा कार्य अपने कार्य कार्य कार्य स्थाप कार्य कार्य हुए अगाव का नष्ट करते वाले छोटे-छोटे कीर्डो-मकोडी खादि की सहस्रो के लिए वितित्र प्रवर्त

न्द्र करन वान वान वान है। वान वान है। वान वान है। वान है अपने हैं अपने हैं अपने हैं अपने हैं अपने हैं अपने हैं का काडगावार एक बहुत लावे समय राज बहुत बढी माचा से लावाच्य एवं धरय उपमीग की बहुई एक बहुत लावे समय राज बहुत बढी माचा से लावाच्य एवं धरय उपमीग की बहुई पुण वहन । अपना में सपूर्वित की जा सकती हैं। यहाँ यह कहना चत्रामंपिक सहीता हैं। भण्या दारामान के बैसानिक सायनों के विदास के कारता बाज संसार पर है हुत्यान के बाली छामा तेजी से मिटती जा रही है ब्योहि किसी मी संग्रहात ल का पांच के से सीधा ही मोजन विनरित किया जा सकता है। इसमें वॉर्डिंग अ कृषि धीय में इस प्रकार की फान्ति विज्ञान का विश्ववस्त्रक रथनात्मक श

अस्त्रमाता किया है।

332

विकास का एकारास्त्र प्रसास है तथा है गुरूत जीवन में दिनते में मिनता है मिसीनसार से घर का स्तार पर्यं देने चढ़ावे बनाया, बुद्धां जाताना, मधाई करना, नानी सरमा, धाटा चीवना सादि पृष्ठिती धयवा बार-दायियों में करना, नानी सरमा, धाटा चीवना सादि पृष्ठिती धयवा बार-दायियों में पृष्ठा सा । देवानिक सत्रों के सादिकार ने इन समी पृष्ठिताओं से स्थाममन्त्र पृष्ठित द्वार को है। बाह सादा महीन ने दिलता है, यादी मन से मिलता है, धान साप्तेन माक होगा है, बाह सहात करी हो। जीवन स्थानित कर देनी है, वनन सत्रीम साक होगा है, बाह सक्त कर हो हो सी पानिस त्या मन से बेहरे भी हजामत कर सतीन बर देनी है। इस सत्रार हमारा सारा सुरस्य कार्यं का सत्याहन सत्री संदार स्थानों सामाई।

करण बना हा बाता है। (१) सातानत और संदेशकहरू के सावनों हारा हुएँ। यर विजय —पारि मानक की अहरि में जो बस्तुवें उपनवह हुवी वो उन्हीं पर वक्की निर्मर एउन परिमा वो। दिशान के हारा मनुष्य वे बकन का पुनीनवाई करके नाम प्रकार के स्थापन भीर मुस्लियाओं का निर्माल क्लिया है। अपनीन करवीय मानव के पास पासा

की एकप्राप्त साध्य प्रकृति द्वारा ही हुई हो टॉरेंची। विवान की सहायडा प्रमुख वैस्ताही, रेख, जसवान, बाहुबात और धन्तरिलयान तक का निर्माण में सफ्त हो पाता है। धात्र जैंट, तेवर जैंट धीर राक्ट धादि ऐसे बहात वन

म चण्ण हो पाता है। बाता बंद, तबद बंद बार राण्ट साद एत स्वार सम में हमारी मीनों की बाता मात्र मुद्द हो ऐसे हैं पर तमने हैं। इन वह के मारे देश एक हमरे के किसे निकट बा गया है दि दूरी का री नहीं रहा है। बाताया के दनते बीतवासी संस्त दिस्तिन दिए हैं कि उनके कम पर पटती का मानत 'च्यानोंक धीर अंपनातिक तक सी

करने का स्वयन साकार करने था रहा है। चन्द्रलोक पर तो सन्तरिस-यान भी जा चुना है और वे भागे दिनिय सन्तर्वे द्वारा वैज्ञानिकों 🚮 चन्द्रलोक

भेवते रहे हैं।



हुद्य को माने स्थान से हटाकर बाहर रख दिया जाता है तथा मायायक मापरेशन गदि के बाद उसे फिर से थवास्थान जमा दिया जाना है। इसने भी प्रधिक प्राप्त्रप ार न पाप पर कर से वयास्थाय जमा क्या जाया है। इसमें मा भाषक प्रशिव ये मैं बात यह है कि शस्य चिवित्सक रोगी के धरीर से कृतिम हुदय स्ववन उसके स्वितिक हुदय का सती भावि सम्ययन वर सेने हैं। यह त्रिवने भी छोटे बडे सौर विरागक से सनरनाक आपरेजन होते हैं जनमे रोगी को लेशमात्र भी पोडा नहीं होती, स्योकि सचेतनकारी सीपधियो द्वारा उसे वेहोण कर दिथा जाता है सपदा

बिस मग की चीर-फाड की जा नहीं हो उसे पूर्णतया सचनन बता दिया जाना है। उराहरण के रूप में जिज्ञान साज मधे की माल, सगढे की पाद भीर गूरी की बाली देने में समर्थ हैं और उन दिन को हमें पूर्ण बाबा है जब यह समात्र की हुलु को विमोदिका से मी सम्बद्ध मुक्त कर देगा। विभाग के कारण मात्र न कैयल रोगो का उपचार किया जा रहा है बस्कि गोगों के कारण मी असी-मानि मासूम कर लिये जाते हैं जिसके परिसामस्यन्य मनुष्य नेवी में अपना सवाध करते में समर्थे ही शुक्रा है। रोग-कीटालु-विज्ञान के विकास से ऐसी सौपियियों का बनायां जाता सम्भव हो गया है जो बरोर में प्रवेग हो चके रोग-कीटाएसी की मार सके ा भागव हा पथा ह जा तरार संभ्रवण हा चुण रायण्यात्मायण राणा परि एक सीरे वनके साक्ष्मण हे ब्रारीर को सुरक्षिण रख्य से है। एकोनेसाहक कुटुस्क सीरे बेले भीरोबर्स, केनेसिलिल, हरेल्डोबार्टीस, स्कोरोबार्टिसिटील, ध्वनेताहिसित साहि भीरोपियों कीटालुबी को मानने से बहुत सकस सिंख हो रही हैं भीर इन धीवधियों

राध्य प्रमाण के बात के प्राची के बी मक्तवतातूर्व के क्या किया बता है। विकास के यात्री के स्नाविष्कार ने रोगों या विवय प्राप्त करने से सहात सैंग दिया है। इन सन्त्रों हारा शमों का निश्चन कीर सुगम हो गया है। कारटरी मनी, बानटरी वर्गामीटर, मुक्तमदर्शंक यन्त्र, ऐस्त-ने खादि यन्त्री द्वारा गरीर के भीवरी सभी रोगों का सही निवान कर तिवा जाना है। युनन-रे की सहायना से सरीर के समस्त भीवरी मानी का जिन निवा जाना है। युनन-रे की सहायना से सरीर के समस्त भीवरी मानी का जिन निवा जा मकता है विससे परा कत जाता है कि गरीर का बीत-मा झबयब दीपपुर्ख है धीर तब उस त्यान तथा रोग

वा सम्बार सरल हो जाता है।

्यापुरिक निर्मादिवान है। प्रापुरिक निर्मोदिवान विश्वला द्वारा से विशेष्ट्र रोगो का उत्पार किया जात्र है। इससे यह सम्बद्ध हो बचा है कि बातिशिक विश्वला के गाम सार्गिक पिरस्ता भी हो सबनों है। वानलगर, हिस्सीरिया, गर्युवक्ता आदि रोग की रहिते शारीरिक विश्वला द्वारा ठीक वहीं विश्व या सन्तरे वे सब सार्गीक विश्वला हीरा नफनतापूर्वक ठीक किये जाने समे हैं । विद्यान की यह एक महान रचनात्मक वेत है।

गरमाणू-पानिन के प्रयोग ने तो प्रीयधि के क्षेत्र में एक वांति हो पैरा कर पी है। शम्मवत, कुछ समय बाद मायुनिक सस्वतानों चीर उनकी दवादयां उसी प्रकार सेकार हो सकती हैं जीते बांध, विश्वन मोजनाएं श्रोर कोयने तथा पेट्रीन में पनने वाली महीनें। प्राशियों के झरीर जिन तस्त्रों से नितकर बना है जनमें फैल्पियन पोपकोस्त, क्रांचोडीन, सोहा ब्राह्म पुत्रव है। वरनारणु बही की बहायता से ब्राह्म वे पाये जाने वाले सभी तत्वों के देखियो ब्राह्मोटीप्स सेवार किये गये हैं। ये रेक्सियो मार्वोटोप्स, रेडियो बच्चिय होते हैं और इनमें से मस्ति की किरएँ निकारती हैं।



महायता से ही विद्याल कारवाने असाये जाते हैं। एक सूर्व से लेकर बागुपान तक की समस्त बस्तुयों का उत्पादन वैज्ञानिक यन्त्रों द्वारा किया ज ता है। कपडा यन्त्र बुनते हैं, क्यांस बन्त्र साफ करते हैं, सूत बन्त्र कातते हैं, अने बन्त्रों की सहायता से बनते हैं, खिसीने यन्त्र बनाते हैं, रेस, बायुयान, मोटर, जहाज मादि का निर्मास मन्त्रों की मदद से होता है।

बस्तृत: विज्ञान के रचनात्मक प्रमान से ही समाज की धातागमन के मरल भीर मुतम साधन मिते हैं, उत्पादन के सावनों में वृद्धि हुई है भीर परिशामस्वरूप मीतिह सबुद्धि मिली है। एक विद्वान ने यह कहा है कि ' वर्तमान मीधोगिश विवास की देवते हुए कहा जा सकता है कि सगसे १६० वर्षी में भवित के समन्त सामन सम. थ हो जायेरे।" किर भी विज्ञान के प्रमाव से हमें मह राजस्वा सबदा द्विया भी मनाप्त होती प्रतीत होती है स्थोकि वैज्ञानिकों ने अय परमास्तु नामक परम ग्राविन का शाबिरज्ञार कर विद्या है और "परमाख जिन्द मा स्थायी तथा अमसी महत्व यह है कि इसके जरिये समुख्य हमेला के नियं क्रकिंग सम्बन्धिन धावश्यक्ताओं को पूरा कर सकते हैं।" वह कथन को झाराजित नाकिन द्वारा पृथ्वी को स्वर्ग में बरता जा सकता है सही प्रनीत होता है बवीकि १४ पाउण्ड आएदिक ई घन से ४० मिलियन पौण्ड कोयले जिनती जनित प्राप्त होती है। परमारा के विद्वष्ठ करने पर महान शिंक प्राप्त की जा सकती है-इतनी कि इसने पहाडी की मीटकर नहरें

निकाली जा मक्त्री हैं। विद्याल नदियों की दशा बदनी जा सकती हैं। यदि इस पश्ति के द्वारा एचनात्मक और कत्याखकारी कार्य किये जाए ती मसार का मिश्रक निवित्त कर से समयुक्त तथा आशासनक है। (व) मनोरंजन के साधन-रेडियो, टेलीवीयन ग्रामोफोन, चल-चित्र धाडि के द्वारा विज्ञान ने सनीरजन ने क्षेत्र से कितना जान्निनारी परिवर्तन उपस्थित किया है भीर इनके द्वारा बाब मानव सत्राव मनोरवन का कितना लाम प्राप्त कर रहा है-रेम विषय में प्रधिक लियना आवश्यक है न्योंकि हैंबाज का लगमग प्रश्येक

म्पति इस दिग्य में पर्याप्त जानशारी रसता है। राप्ट है कि विज्ञान ने मानव सम्पता को उन्नित की अन्ततम सीवियों पर सा गापा दिया है और इसके वस पर बस्ती का इन्छान बन्द्रनोक और मगसनी का बासी बनने की वैवारी में लगा है। डा॰ सार्थर कोम्पटन ने ठीम ही लिया है-

"विज्ञान से सम्बद्ध समाज निरम्बर मानव-करमाशा के पण पर बद्दता हुया पविक है। जहां देननोसी मानव की सेवा के लिये प्रयुक्त हुई है वहां मनुष्य की बारीरिक है। जहां देवनीसीश मानव को सेवा के लिये प्रयुवन हुई है वहां मतुष्य का बीव? भीवन ही विकसित नहीं हुया है, वल्कि बौद्धिक, साध्यारिमक भीर संवारिक कोर्ट भी स्वस्त्य है। साथ सामान्य नाशरिक सामान्य से श्रतामान्य बन नामा है, मंगीन

वेरी वर्षात के सेनेक सवनर शास्त्र हुए हैं को पूर्व-विकार-युग से देवन छोटे से स ं तक सीमित से ६ (स) विज्ञान का विक्रमेसाम्बद प्रयोग (Destructive application Science) किन्तु विज्ञान का एक दूसरा यह भी है। दिशान की उनकी तहनीर

हैं। हमें चकाचीय नहीं ही बाना चाहिने, दिक्षान की तस्वीर का एक काना पह

वेदेद माहतिक विज्ञान

भी है। बिग्नान ने जहां मानव जाति के सिते एक महान स्विष्य का द्वार होता है यहां मानव जीति के परितरू पर भी प्रश्नवाचक चिन्ह समा दिया है। दियान दुसारी तत्वार है। यहांने मुख्य के हाथ मे बहुत प्रियक्त सित करती है तिवारा परि दुक्तमंत्री किया जाए नो वह समार के मुलगब स्वस्त को नष्ट कर सकते है, सम्बुखं मानव जाति का बहार कर सहवी है।

ियान-प्रस्तमुख में काम से साने बाले इजिन, बन्दुक्तं,हैंक, बायुनन, जहरीनों तेरें, रासारं, य्या, जनहिब्बा, मुख्यु जिन्हां कि सामाज के रास्तुन रासारं, कि सारां, रासारं, य्या, जनहिब्बा, मुख्यु जिन्हां कि प्राचीन कान में भी युद्ध होते थे, तर वे, ज़कीनों की पीर एकानों होते के । उनका प्रभाव विक्वामानी नहीं होता वा संगीक उत्त मारा विक्वामानी नहीं होता वा सी कि उर्जे कि सामाज की सीनिय इंगा होता होता होते होते होता कि सीनियां के देव युद्ध के निर्माण होता था। बाद में उर्जे वर्णे कि सामाज कि सीनियां कि सामाज की सीनियां कि सामाज की सीनियां कि सामाज की सीनियां कि सामाज की सामाज कि सामाज कि सामाज की सीनिय सामाज की सीनिय सामाज की सीनिय सामाज की सामाज की सामाज की सामाज की सीनिय सीनियां की 
मण्यवर्षीय पुत्र वसता रहा, वाय ही भीर कार्य भी होता रहा । चन् १९१४-१ र वर समुद्ध विमान की क्या ने मायन व्यापक हो गया । इस महादुद में सार , महादुद विमान की क्या ने कार्यक ही होने हो से १,० कार्यक वाल के सार्य की, , करोद की पार्य के १६॥ करोद ही होने हो से १,० कार्या वाल के सार्य की, , करोद २० सात सीतक पामल हुए विससे से ७० वास व्यक्ति विकृत पूर्व पीर्ट

, कराद २० लाल सानक पामल हुए जिसस से ५० लाल ब्याइन बल्हुल पूर्ण भी । त्या हो गये। यह समया १६० ट के थे १११ है के जब सुरोस हो होने वाले हुवें देताहती की संप्या के दुपूते से भी यक्ति की। शैनिकों के इस सीमण लट-महर्ग के प्रत्यन हमती, हर्गा-कोडी, जुल्माने और सहासार के सन्दे साने नागरिक नती सर्पा का प्रति अध्याजा गुमामा नामन करते हैं कह तह तह को की समिक थी।

सर्वाका कहा अवनाका जागाना जन्मद नहा हु, वह हस्तर कहा स्थापक का विकान की स्थापक छात्राकों से हितीय महायुद्ध का सीवा और सर्वर्र में सेना तया सर्वाक्य जनता दोनों पर पद्या हस युद्ध से प्रथम महार्यु के स्थापक होना होता है सार्वाक्य किया है सार्वा है सार्वाक्य किया है सार्वाक्य किया है सार्वाक्य किया है सार्वाक्य किया सार्वाक्य किया है सार्वाक्य किया सार्वाक्य किया है सार्वक्य किया है सार्वाक्य किया है सार्वाक

े स्थिक विनास हुमा। सालों की सत्या में अनता मारी गई। समाधि , वार्गी सार्थि के व्यापार केन्द्र नष्ट हो गत्रों । अपान पर एटन सब निरादा स्राज्ञावित रूप से ममकर था। इ समस्त १९४४ को जापान के कैदियालि दिसार पर स्था अन्य निराया गया निवक्ते क्षात्सकर ७,०,३०६ भावत नर्वे स्पने जीवन से मुक्त हो गये और नाजस्त १ लाख से भी धीनक व्यक्ति (एक्टम पुत्र बना दिने गये निवास ने स्थिमात्र सम्म हो एक्टम । इसके दीक १ ही दिन बाद आपन के इसके व्यापक्ति करार

। इसके ठीक ने ही दिन बाद जाशान के हुयरे व्यावसाधिक नगर पर दूनरा सागु क्या मिराया गया जिससे तमायन ४० हुनार स्वीत नाम सागा गये और सक्यर बात-जाजे, नर-जारी घायत होकर समाय रोजी हो गये। सभी जीवन के सर्पार यह नगर काज वर्षी के बार एक्स प्रमा सौर पारों तरफ नीरवता, उलीकन सौर दरन का सामान्य विज्ञात भीर समाज

द्धा गया । यह था ससार का परमाला शनिन के विनाशक रूप से प्रथम परिचय । भाव सो जापान पर मिराये गरे हजारी गुगा स्विक विशाल करन बस्ती का तथा उनसे भी भविक विनाशकारी हाटडीजन बम्बो का निर्माण कर लिया गया है। ये बम्द इतने विनागकारी हैं कि बोडी भी मन्या में इनकी गिरा कर सम्प्रण विश्व . की मानव सम्यता को बिनध्ट किया जा सकता है । इसीलिये तो बाइस्टाइन ने यह पूछे जाने पर कि तुनीय महायुद्ध कैंगा होगा, जवाब दिया या "तृतीय महायुद्ध के , बारे में सो मैं नहीं कह सकता पर चौवा विक्यपुद्ध पायाण धरत्रों से होगा।

बास्तव में भाज मयकर धारवास्त्रों के परीक्षणों ने यह प्रमाणित कर दिया है कि मात्र का युद्ध निविवाद रूप से सामृहिक सहारकारी है। विज्ञान ने धार्तक की इतनी ब्यापहता दे दी है कि विश्व विनास का सब उत्पन्न हो गया है तथा इमके प्रतिकार के लिये विक्य जाति के प्रयत्न मूक हो गये हैं। घरवीं की लागत. वरों ने परिधम का फल बाज साक्षात होना जा रहा है या विश्व को नष्ट करने के लिये सैयार है। विज्ञान से बाज विभिन्न देशों के मनुष्यों को इतना समीप कर दिया है कि हर देश की शमस्या विश्व स्तर पर सोची जाती है। विज्ञान ने जुड़ा मुविधाओं को बढ़ाया है वहा विज्ञान ने सतरी को भी बढ़ाया है। अन विज्ञान से ही बिग्व की समस्या पैदा होती है और वही विज्ञान विश्व शानि में नहायक भी होगा।

सैनिक दिनाश के क्षेत्र से जलग हट कर देखा जाए तो भौद्योगिक नगर धीर उनकी बहितया, शासन, वर्ग अंधर्य, ज्यापार चक उपनिवेशवाद शादि भी विकास की उन्ति के ही परिस्तास हैं। विज्ञान के विनायवारी प्रसान में ही झाल मृत्य र्मेंचवान जीवनयापन करने सगा है और न्यामी भुत्य तथा शांति सामव जाति से विथे मार्गदर्शक बन गई है। भ्रापुनिक वैशानिक दगो से पशुमों की धच्छी तस्त्रें नैनार की जाने सभी है, इसी प्रकार बैजानिक यानव जानि में भी कृतिम तरीकों से - अब्दी नरसे नैयार करने लगे और तब सन्मवत इस समाज से पारिवारिक स्तेष्ट भीर प्रेम निट प्राएश सी मानव समाज भेडो के कृष से कुछ स्रविक न होगा।

विज्ञान के विश्वसारमक प्रयोग के बारे में नवींपरि व्यान देने योग्य बास यह े है कि विज्ञान धारेने धारमें धरुद्धा या बुद्धा नहीं है। ननवार संपने धाप कोई कास नहीं करनी है। यह सी तनवार के स्वामी पर ही निर्मर है कि वह उसका किस गर्ट उपयोग करता है। यही बात निजान के लिये भी कही जा सकती है। विजास को दीय नहीं दिया जाना चाहिये, विजान ती साधन उपलब्ध कराना है। मह भागत जानि पर निर्मेर है कि वह जिलान की जिनन का महुपयोग करती है या दुरुपयोग । विज्ञान ने महत्व आभि को महान अविषय की राह दिललाई है भीर यह मानव जाति का कर्नम्य है कि वह विज्ञान की सहायना से उसे प्राप्त करे। दमी में मानव जाति का करवारा भी है।

(२) द्रय्य (पदार्थ), शक्ति धीर परमाल शक्ति Matter, Energy and Atomic Energy ? [क] पदायं [ Matter ]

/ प्रस्य या बरावे [ Matter ] क्या है ?-सामारशतका जो उस हमे

प्राकृतिक विज्ञान 33=

प्रपने चारो धोर दिलाई देना है उसे हम एक सर्वव्यापी नाम पदार्थ या द्र<sup>व्य से</sup> मोपित करते है। परन्तु दुर्माग्यवश द्रव्य की व्यास्या इसके गुणों में निहित है, शब्दों में नहीं। कुछ वस्तुए ऐसी है जिन्हें हम देख पाते हैं, जैमें भेज, कुर्सी, स्टून झारि। कुछ वस्तुए ऐसी है जिन्हे हम देख नही पाते परन्तु उनका धनुमव हन

प्रपनी ज्ञानेन्द्रियो द्वारा करते है, जैसे हवा। जब आपी चलती है और पेड़ो की पत्तिया हिलतो है तो हम हवा का अनुभव होता है। इन सभी बस्तुमी में, जिन्हें हमने कपर बताया है, मार होता है और वे स्थान भी घेरती हैं। सतः सरुठी, रतड, हवा ग्रादि सब द्रव्य है। द्रव्य की पहचान यह है कि ये जगह घेरते हैं, इनकी

भार होता है तथा इन्द्रियो हारा इनका ज्ञान हम कर सकते हैं। द्रव्य या पदार्थ के सामान्य शुल - जैना कि कहा जा बुका है, द्राय है ब्दास्या इसके गुणों में निहित है, शब्दों में नहीं । इध्य के सामान्य गुण समीप में निस्नलिखित है---

१. पदार्थ स्थान (Space) चेरता है-गानी से भरा हुना बर्तन, हवा मूँ मरी ट्यूब, द्य से मरा गिलास नादि हमें बनलाते हैं कि उनमें खाली स्थान नहीं है,। उनमं भीर परिक सामत्री नहीं का सकती । इससे सिद्ध होता है कि पदार्थ

, घेरते हैं। २. पदार्थी में भार (Weight) होना है---प्रत्येक बस्तु भार रखती है। मोई मारी होनी है और नोई हल्की । जैसे पत्थर सन्डी से सारी होता है। बाबी ट्यूब की तीलने पर और हवा मर कर तीसने से माश्चन होता है कि उसका दर्श बर गया है। इसमें गिद्ध होता है कि हवा में भी मार होता है।

रे. पदार्थ विभाजनतील (Divisible) है — प्रश्येक पदार्थ की छीटेन्छ्रीहे दुवडों में विमक्त रिया जा सकता है बाहे वह ठास हो या द्रव चौर गैस ।

४. पदार्थ में जहरव होता है - बहत्व पदायों वा वह गुण है जिसके बार्ए , प्रानी स्थित बनाये रखते हैं। जैसे कोई वस्तु यदि सेव पर पडी है तो वहीं े रहेगी जब नार कि उस पर कोई बाहरी ताकन नहीं लपाई जाने। उसी यदि बाँदै गुरवाल या गेर किसी बिकने बालू कर्य पर खुदक रही है तो वर्र रार मुख्यों रेगी जर नव कि उस पर बाहुगी तावत जैसे हुना, होबार

की गति में स्वायत संबंधि प्रमदार्थं अविनाशी है—परोक पुरायं भविनाणी है। न तो हो है नवी र्ममार में बनता है छोर न दिसी पदार्थ का नाख ही होता है। उदाहरण दिहम पानी गर्म करते हैं तो इयने भाग बनती हैं, सदि इसी भाग है । दिया प्राप्त नो इसका किर पानी बन जाना है । इससे मिद्र होता है कि

्र नहीं होता बॉन्ड यह विनी न किया वर्ष से विश्वमान रहना ही है। ६. पदार्थ में श्रम्तर लाकाश (Interspace) होता है - प्रारेश नरार्थ भोडे की का बता होता है। इन कमो के बीच में साना जगह हारी , कर्लो के बीच की नाली अगद की प्रन्तरवाकाम (Interspace) रुही हैं। ठोस पदायाँ में यह कम, हवों में स्थिक तथा गैसी में बहुत प्रधिक शिता है।

्रस्तरीका पुर्लों के धलावा बदावों में नियन पुरू भी पाये जाते हैं — 'र पुष्तरता [Punssity]—पदावों के कहा के बीच के दिवन स्थान को पुनित्ता (Porosity) कहते हैं। इस नुरू के कारण ही दीवार धपवा सकते में कीन, पानों में नमक धाववा सककर, हवा के बेह धारि अवेच कर जाती है।

र. संपीकृता [Compressibility]— मलेक बस्तु को बोश वा पापिक बाम बरमहना है। व्हाबों के इसी जुल को सर्गद्वता (Compressibility) बहुते | यह कुल प्रवादों को मुश्तिका (Porossly) पर निर्मेद होना है। सर्पान जिस लुक्क कुलों के बोक प्रविक्त मानी बसह होती है उसको ज्यादा और तसका है वै चेत्रों के बोक विकट स्थान बस होती है उसे क्या दवाया मा सनका है।

(1) है, विचित्तवायकता [Elasticity]—नायों के उन कुछ को जब हिस्सी नाय के समाने पर सामाने के सामान से बुद्धि हो बचा कर सामाने कर सिंह कर किया है। विचा कर सामाने कर सिंह कर किया है। विचा कर सामाने कर सिंह कर किया नहीं है। विचा कुछ सामाने पिते हैं। विचा कुछ सामाने किया है। विचा कर सामाने किया निर्माण कर सिंह कर सामाने हैं। विचा कर सामाने किया निर्माण कर सिंह कर सामाने हैं। यह प्राथम को लिए सिंह कर सामाने हैं। यह प्राया निर्माण कर सामाने हैं। यह प्राया निर्माण कर सामाने हैं। यह प्राया निर्माण कर सिंह कर सामाने किया निर्माण कर सिंह कर सामाने कर सिंह कर सि

भ. पारस्तेकता [Transparency] — परायों के उस पुता की त्रिसमें हो घर रुक्ता की किराई पामानी से एक घोर से दूसरी और बार कर आती हैं, पारस्तांकता (Transprincy) कर्दे हैं। पायजा जिन परायों में हो कर चार पार देशा जा सकता है जर्दे पारस्यक कर्द्रते हैं। असे बात, दशा चादि।

र: प्रत्यराष्ट्रशंकता [Translacent] — जिन पदार्थी से होकर माफ-साफ सार-पार नहीं देवा जा सकता, बदायों के इन भुश को सरापारवर्धकता कहते हैं। वैमे पिना हुया कांच, चिक्रवाई सभा हुया कायब यादि।

६. अपारदर्शकता [Opaque]:—पदाणों के इस पुण को जिनमे होकर पार-पार नहीं देता था सकना सबना जिनमे प्रवश्य आधानमन नहीं कर सकता, भगरपार नहीं देता था सकना अपना जिनमे प्रवश्य आधानमन नहीं कर सकता,

स्त को तीन धावायाएँ—वाया हत्य हमें बीन धावायायों वे निकता है— (1) दोने (3) दर (1) मीत । कर्ड क्या नक्सी एने में करोत तथा होता होते हैं, के नेंग जलदाने हें को मंजबारे हैं। जाती, वेस धावामी के बेदी नाते होते हैं, उसे होतायान होते होता है, वे बताई देता पितायान के बेदी नाते होते हैं। हवा मेंग्र प्रकार के स्तार कर हैं—पूर धावासी के कि कर कर कर के बाद देती है। होता के विशेष ग्रस्त को प्रकार के जिल्लासिक विशेष होते हों?

्रात्ते के विशोध पहल-कोंग प्रशाम के निम्मतिमीयत विशेष गुंगा होते हैं... ... इतना [मोहनाय] - सात्री ठोव प्रणानी पत्रम वो स्वाये एतने हैं । बाहरी , बाहर पार्च पत्रम के प्रमादन करने पर ठोव उठकर विशोध करने हैं । बाहरी भी रहना कहते हैं ।



विज्ञान और समाज

388

रे. बरों में सतह का तनाव (Serface Tension) मौनूद होता है। पानी भी वन्ह पर यदि हम एक साफ चौर भूसी हुई सुई सावधानी से रखें तो हम देखेंगे कि हुई पानी पर तैरती रहनी है, मानो पानी की समह पर एक पनती फिल्सी ' फैनाई गई है जो मुई को पानी में हवने से रोकवी है। इस गुए को थानी का तनाव

रि. इंद असी सगद्र में शीर्था सबह की और बहते हैं।

मेंस के विशेष पुरा-गैन पदार्थ के विशेष गुए। ये हैं -

रै. गैय की शक्ल निविचत नहीं होती है।

र रीय का सरवतन भी जिल्लाल नहीं होता है। दवाय बाल कर सायनन गया-बदाया जा सबला है।

रै, गैप बर्नन के शस्त्रर रक्षी जाने पर दीवारों पर सम्बद्धत दाश डालनी । वर स्टोव की टकी से हम दाव देकर हवा घरते हैं तो गैस झपने जोर से तेल किर बर्नर में फ़ेंक नी है जो बाज्य बन कर जनती है। यैस के दाव के जोर ने के मर्रानी की चलावा जाता है जिल्हे 'सक्षवित वाय की संशीव' कहते हैं। गहरणार्थं सकुचित बायु की नहीं घटानी नो शोदने के काम झाती है।

४. गैस फैसने बाली बस्तु होती है भीर जहा तक दमको जगह मिलती है वर्गी जाती है। उदाहरण के लिए एक मैन्ट की बीबी स्रोसने पर योडी ही देर में पद् भीन कर सारे कमरे का भागतन और भाकार बहुए। कर लेती है। यही रोग हम भमीनिया या बलोरीन गैन का सैनेण्डर लोलकर, कर सकते हैं। जी गैन िएक छोटे से सैसेक्टर में अन्य थी वही वैस सैसेक्टर खोलने पर सारे कमरे का निर्व भाषत्त प्रहल कर लेती है।

इब भीर सेस में सन्तर-स्पन्टता के लिए हमें इब भीर मैस में सन्तर सम्भ ना चाहिए---

(र) इब कवाई से नीवाई की ओर ही बहना है किस्तू गैस मीचे से ऊपर

भी बहु मकती है बतर कि उत्तर की बीर बाब (Pressure) कम हो। (र) इब की निश्चित सतह होती है, किन्तु गैंग की सतह निश्चिम नहीं

(३) गैस के बायपन को याब बढ़ाकर इच्छानुसार कम कर सक्ते हैं.

ि इव का भागतन दाव बढाने में श्रीवक महीं घट पाता ।

ठीत, इव भीर मेंस की बरस्पर सुसना - हमने पदार्थ की शीनी भीतिक विष्याभी ठीम (Solid), इब (Liquid), भीर गैस (Gas) के विशेष गुणा की मान्य क्यों की है। सब मही वर हम हम्य पदार्थ (Matter) की इन सीनों बम्बामों में सन्तर सन्ताते हुए, तालिका के रूप में उनकी सुनना करेंगे—

टोस (Solid) gw (Liquid)

रै. इनका माकार भीर ग्इनका-मावतन सो निविचत ; इनकान सो निविचन भारतन निविधत होता है सेकिन "बाकार बाचार ही होता है भीर होता हूं इ नहीं । इन्हें बिस पात्र में न निश्चित भाषत्त्र:

धाकार ये ग्रहण कर

रखा जाता है, उसी का बरन् इन्हें जिस पार

रसा जाता है उन्ही

		भाकार ये ग्रहेश क	र रक्षाजाताहरूर
		मेते हैं।	मायतन व्याकार
			ब्रहरण कर लेवे हैं।
2	ये बडी कठिनला से नाम	इन्हें दोन की धरेशा कुछ	इ सैसो को सबसे घर्षि
	मात्र को दबाये जा सकते	पश्चिक दवाया ग	· . ददायाजासक्ताहै जे
	f I	सकता है ।	यदि दाव दुगुना क
	* -		दिया जाय तो गैस व
			मायतन दावा र
			जाता है।
8	ये वह नहीं सकते।	में ऊतर से मीचे की भीर	
•	4 46 461 940 1	बहते हैं।	81
Ψ.	इनके छोटे-छोटे कलों को	इनके छोटे-छोटे करारे	
	जोड कर ठोल पदः वंको	को जोडकर वापिस इव	
	वापिस उमी पहली सवस्था	प्राप्त किया था सहता	
	में प्राप्त नहीं कर सकते।	है।	*(0 11
٧.	इसका तल समतल होना	इनका तल सदैव ही	इनका कोई दल नहीं
٦.	यावश्यक नहीं है।	क्षितिन के समानान्तर	होसा ।
	41444 - 101 6 6	हीता है।	`
۲.	इनके कर्लों में सदिक	इनके कर्ली से डोस	इनके करतो में संस्कृत
	मनवित्र (Cohesion )	की बपेद्धा कम सबस्य	<i>जनस</i> अत्य होती हैं ।
	होती है । मनः इनके	हींगी है। इनको तीवने	इतको काए। में विभाग
	दस्ये नाने में भाषक बल	में कम बन समाना	वारते से सबसे कम बल
	संगाना पड़ना है।	होता है ।	लगाना पडता है।
v.		में गर्व या ठाई करने पर	शर्म या ठपडे करने पर
	इन पर बहुत योडा प्रसाव	कुल मधिक बढ़ा है या	बहुत अधिक बहुते तथा
	पहला है है	सिक्षाने हैं।	विश्वते हैं।
€,	दुग्र को सोड कर प्रथिक∗	ये कठोर नहीं होने, धनः	ये गठोर नहीं होते, मतः
	तर टोमों की वोज-मरोजा	इन्हें ठीसों की मानि	इन्हें टोको की भी मानि
	प्रापकता है क्योंकि ये	शोड़ा-मरोडा नहीं ना	वोश-मरोड़ा नहीं जो
	क्टोर होने हैं।	सक्ता ।	श्वरता ।
٤.	रतर पत्थ यविक होते	इनके धनत्व कम होने	इतके चनस्य स्वतं वर्णा
	₹1	₹1	होते हैं।

sta (Solid) .	₹₹ (Liquid)	गैस (Gas)
रे॰. पिषले हुए ठोसों के	इवो के हिमार गीचे	गैमों के हिमांक प्रायः
हिमांक ऊ'चे होते	होते हैं ।	टोमो की घपेक्षा नीचे
<u> </u>		होते हैं।
है।  प्रायं या हम्य की व  प्रमात मोर जिसाकता, विकि  है मत में चरतार त्या जिस्स में है मत में  प्रमात न नात में है मत में  मानीन नात में है मत में  मानीन नात में है मत में  है मति मत्र काल में  है मति मत्र मत्र मत्र में  है नात्र में हमें  है मत्र मत्र मत्र मत्र मत्र मत्र मत्र मत्र	त्वाहर (Constitution of M क्या और विभिन्नता ने देवक य नी मानना देश हो भित्र है । भत्र है य नी मानना देश हो भत्र है । भत्र है मित्र नी जो के हैं । भत्र है में में में में मित्रना जान या म्यक्त ज़र्ज है चोड़े यत ने यी । है कि याने में में में मारत में बी एजेट है नेताओं में किया या गीर उन्हें प्रमान किया या गीर उन्हें प्रमान मित्र प्रमान की एजेट है मान मान प्रमान प्रमान मान मित्रमा मित्र मान हो में	होंगे हैं।  attery—िया परार्थ की  attery—िया परार्थ की  व्याप मिलाय परार्थ की  व्याप मालाय में बोरों में  व्याप में के मालाय में  व्याप मिलाय में  व्याप मिलाय में  व्याप मिलाय में  व्याप मिलाय में  व्याप में  विश्व
प्रमाण (Prima Mater	nia ) की मी कल्पनाकी थी।	। घन्य बदार्थी की वे मूल
पदार्थं मानकर सन्य 'सत्वी ।	निते थे। आजकन हम हाइड्रोब को उमका स्थान्तर कह सबते हैं	1
मारतीय दार्शन्य सम्बन्धी महस्तपूर्ण विचा	क्सांद, पारावर, पातजीत र रखे। घनेक्विद्वानों क	मादि ने मी परमासु । मानना हैकि महर्षि

क्यांद का परमास्पूबाट समयन: परमास्यु की पहली कल्याना भी जी झारत के

परमाणुवाद से बहुत मिलली है । इनके धनुसार परार्थ के दो भेद हैं-(१) परार्थ धपनी प्रारम्भिक धवस्या में धन्यन्त सूक्ष्म करते का बना होता है, (२) धानी भाष्यिक सवस्या मे यह सामझो (Molecules) का बना होता है। कराहि ने यह

भी महा कि पक्षापे के मुद्रम कहा सविमात्रम होते हैं । सागे सददर मारतीय विवाहक बन्माद के दम विवाद में बाने बड़ गए कि परमाल चवित्राक्त होता है और उन्होंने यह मान्यता प्रकट की कि परमारण स्वयं धन्य छोटे-छोटे क्लो का बना होता है।

इत क्लो को 'मुनार' बला वहा गया। ये विवार शाधनिक जानकारी से पर्भुत मेल पाते हैं जबकि उस समय न नो प्रायोगिक प्रमाशी की प्रथा भी गौर न क्यवदेशाः ।

सामृतिक विचार - पदार्थ सम्बन्धी क्षापुनिक विचारी वा प्रारम्भ १७ वी शताब्दी में रावर्ट बॉबल (Robert Boyle) ने किया। १६६१ में प्रकाशित मनती पुस्तक 'Sceptical Chymist' में उसने प्राचीन विचारी का लण्डन किया शीर सर्वत्रथम तत्व (Element), योगिक (Compound) एव निष्यस (Mixture) की वैज्ञानिक परिमादा प्रस्तुन की, जो बाज मी प्रयन्तिन है बीर जिसके द्वारा पदायाँ की प्रकृति, किया-प्रक्रिया तथा श्रीलयो की शमभने ये धरपधिक सहायता निसी !

वॉपल की व्याक्याची का साराग दल प्रकार है-(१) तत्व यह सरल पदार्थ है जो एक ही द्रव्य का बना हो भीर जिसका विभावन बन्य किसी सरल इश्य में न ही सरे; जैसे सोन:, चांडी, लोहा, तांवा बादि !

(२) यौषिक पहार्थ एक से ब्राधिक तत्वों से निल कर बनता है । अब तत्व मापस में रासीयनिक किया करते हैं तब यौगिक बदावें तेयार होने हैं। यौगिक की विशेषता यह है कि इसके पुछ जब तस्वों के मुखी से सर्ववा शिम होते हैं जिनसे ा वे बनते हैं; जैसे हाइड्रोजन गैस और आन्सीजन के मिनने से पानी बनना

्। इसमें वे दोनां तत्व १:२ के अनुपान में होते हैं। पानी के गुसा ताइड्रीजन भीर मानगीजन के गुला से सर्वया मिश्र होते हैं। ब्रौनिक पदार्थों का प्रत्येक तमूना एक सा ही प्रयात नमावपत्री (Homogeneous) होना है । यौषित में मिलने बाते तरह सदा एक ही अनुवात में वादे जाते हैं। सभी पदार्थ छोटे-छोटे क्लो मे बने होने हैं

जिनके पारस्परिक न्युनाधिक बाकपंछ के कारण ही यौगिको का संगठत या विषटन होता है।

(३) मिश्रता किन्हीं भी दी था अधिक तहनों अवदा यौतिकों को मिलाने से बनने हैं । इनका संगठन अनिद्वित होता है, इनमें तस्य किसी भी अनुपात में मिलाए वा सकते हैं । मिथल के तत्वों को सरलना से बलग-बसग किया जा सकता है। रावर्ट बॉयल ने तत्व और शीमिक पदार्थों के अन्तर को इतना स्पट्ट

. से समभाया कि अविध्य में उनका ठीव-ठीक वर्गीकरण किया जाने , 1 किन्तु विज्ञान जयन में बेचर भीर स्टान (Becher and Stahel) .. The Norther Survey Small Theory, Survey (Sphingsonton Theory)

बतायां गयां कि प्रश्येक उवलवजील पदार्थ में वसीनिस्टन भाग का ध प्र होता है जिसके कारण ही बस्तू जल जाती है। क्लोजिस्टन निकल जाने पर उस बातु की केवस राख बनी रहती है। सीमान्यकत सेवायजीयर (Lavoisier, 1743 to 1794) ने अपने मात्रात्मक प्रयोगी (Quantitative Experiments) हारा पेलीजिस्टन निद्धान्त को निर्मुण प्रपालित करते हुए बनाया कि जनने की किया एक रांसायनिक किया है जिसके शन्तवाँत काश्मीत्रन असते हुए पदार्थ साथ संयोग करती है। इस तरह १ वर्गी शताब्दी के श्रान्तम अवस्त में आधुनिक रतायन शास्त्र का सुत्रपात हुआ । अब पदार्थ का सुन्धवस्थित धर्गीकरता किया वाने सवा और यह माना जाने लगा कि एक ही प्रकार का पदार्थ तीन श्वन्याओं में यह सकता है--होस, इब चोर गैस ।

जररीयत विचार के बाद ही जान डास्टम (John Dalton 1766-1845) हा मसिक वरमान्त्र (Rayes (Dalton's Atomic Theory) प्रतिवादित किया 🗸 ग्वा '। १६१० में प्रकाशिन सपनी पुरुषक 'New System of Chemical Philosophy' में बास्टन ने परमाख्य किटान्य का किल्नून वर्णन किया है औ वेति वे इस प्रकार है-

(१) परमारा इस्य के प्रत्यन्त सूच्य करा है जो नुर्लों ने सीमित, धनन्त

मीर भविमात्रय हैं। राक्षायमिक कियाओं वें इनके लण्ड नहीं होने हैं।

(२) वरमाणु, म दो उत्पन्न ही किए बा-सबदे है, न नष्ट ही।

(१) एक ही तरह के समस्य परमाल, गुल न मात्रा में नमान होते हैं।

· (Y) मिन्न-मिन्न तरवों के परमाल मूल बीर मार मे प्रवन-प्रवन होने हैं।

(१) मिल-मिल तस्वो के परमाख् तरल गृख्तिय चनुपात में समुक्त हीकर बीमिकों के बांचा बनाने हैं।

(१) ठरवे के संबोधन बार (Combining Weight) वर धनुपात उनके

रिनाण में के तुरुपांच मार (Equivalent Weight) के चनुपान में होना है। समिति यह विचार शरवात पुराना था कि वहार्च सविमान्य मुख्य कहाँ। का ना होता है किन्तु बास्टन ने पहली बार इन कर्यों के बारे में मात्रारमक

Quantitative) विकार रखे और इस तरह विज्ञान की सुदृढ़ प्राथारशिक्षा

्रेशी बतानों में वैशानिक प्रवृति बहुत हुए विशि में हुई। इस सतावर्धी के मिल वेप बोक में परामार्थ का पहुंचायत को हुए गया। वन १९५७ में से० केर प्राचन (J. J. Dousson) ने प्रकृतिन (Electron) की नोष करने यह प्रया-प्रकृत (प्रवाधिक प्रयान, विशानकाति है। व्योद्दीन नायक कहा परामार्थ से टन से ही प्राप्त होते हैं। इसक्ट्रोन अवना निवृताल कल निवृत का सबसे 45 C/25 ...



विद्यान धौर समाज ३४७

धीर परमारण बस का निर्माना बता । भाजकल हब्ब को मक्ति में परिवर्तित करते कै बनेक उपाय जात किए जा चुके हैं। े वास्त्रव से पतार्थ क्याना की शहरन-याना से मानव ने जहत कुछ सोसा है

वास्तव से परार्ष रचता की शहरव-यात्रा से सानव ने बहुत बुद्ध सोसा है सीर बहुत कुछ उसे सीमना बात्री है। इसी साधार पर वह स्नात परमाण् गी पर निवन्त्रल कर करा है।

। १९६० - १९०० अर्जी या शक्ति (Energy) निर्मा क्रिका हो। १९६० - १९०० अर्जी या शक्ति स्वताहरू । वित तीन प्रारम्मिक स्पो में प्रकृति मनुष्य के सम्मृत्य स्वय को प्रकट करा

कित तीन प्रारम्भिक रूपो में प्रकृति मनुष्य के सम्मुण १६व को प्रकृत कर कर कर कि तीन प्रारम्भिक १८व को प्रकृत कर कर कि तीन प्रारम्भिक १८व की प्रकृति भी कि तीन कि ती

कारी भीर क्या कर कार्याहात करते हैं।

कार्य भीर क्या कर कार्याहात लग्नो का सामय सम्मान के विकास में पोगावानस्मेन कीटा बना कार्य की हुए करने हैं, उठके कर्म का उपयोग होना है। वास्त्र के वार्य करें सामय हो कर्म है। अपने भी के विकास के प्रकार प्रकार प्रमान कर कार्य के पार्ट करने के विकास के प्रकार के स्मान कर कार्य के कार्य कर कार्य के कार्य कर कार्य के कार्य कार्य कर कर कर कार्य के कार्य कार्य कर कार्य के कार्य कार्य कर कर कर के कार्य कार्य कार्य कार्य के कार्य

प्राष्ट्रिक विज्ञान

उरमोग हम मामान्यनः विकास एजिनो, क्यों मारि के लिए करते हैं, सेरिन वैतानिक मारा में प्राप्त करते से मिन्नाय उन सभी घोतारों या मनौवें से हैं निनतों नाप्यता से एए बिन्दु से पवित्र सामान्य हम दूसरे किंदु पर उस ग्रीहर समार की सर सहें। मान्य को इस क्षित्रमाण से बाद वैपीदा क्यों और समीनें समार की सुनती मोग सुनताय सामी की जिसके समारे एक देशी क्यों पर

सानर देश कर तहें। सन्त को इस प्रांत्राण स्वादि पंपादा के सार क्या स्वाद स्वाद स्वाद स्वाद स्वाद स्वाद स्वाद स्व मार्चित है तो दूसरी घोर बागारा लाही सी जिसके सहारे एक है होती क्ये पर गटरी नट्या कर ने जाता है। उपानिक करों की बहुती बीड़ी वारोज का सहूत सारी है। उत्तीयक की एक पुत्रा को सब्बी बीर दूसरी को बोड़ी राग कर कहुत सारी स्वाद को सी बीड़ी चारिक है ही चारी बता से हेटाया का सकता है। पुत्री विजित सार्वाहों होती, हमें बीस्म हाने के लिए जाती हों कम सहित बाती होती होते। विर्ते

सामी होगी, हमे बोध्या हुएने के नियु उपात हम सांबंद मुलाने पहारी हैं स्थान महाने सांबंद महाना है हमें कि हम ने या बेनी हुए पा चंदा में हम नहां में हम ने हम

सीर रामाधिक साहि प्राप्तिक क्रांबियों की सहायरा से सामकाशिक से साहास्त्राह है। यान गिका से रेनामहिया जान कारान, हिसा साहार बहुत साह स्वी है। एवस भीत है। इस्त के रेनामहिया जान कारान, हिसा साहार बहुत साह स्वी है। एवस भीत है। इस्त के रामा हिया है। कारान हिसा साहे की पार मा साथ हिया है सोर होने के कारान हिमारा पार के दूर को शिकार हुए जान कारान है। हमी के दीना हमा के रामा के रामा से कारान है। हमी के दीना हमा के रामा के रामा के रामा के रामा के रामा है। हमी के दीना हमा के रामा है। इसे से त्यांगी से रामा के रामा के रामा के रामा है। इसे से त्यांगी से रामा के रामा के रामा के रामा है। इसे से त्यांगी से रामा के रामा के रामा के रामा है। इसे से त्यांगी से रामा के रामा के रामा है। इसे से त्यांगी से रामा के रामा के रामा है। इसे से त्यांगी से रामा के रामा के रामा है। इसे से त्यांगी से रामा के रामा के रामा है।

स्मान कुमते का निरम्भ हैं । विकाद मार्थ की मार्ग्य की बाध के भाव संगत्ति रच्च को करते भी बारका है । उस्तापन बाकरित करते की मार्ग्य में बाकरिया करने के भी बारका है । उस्तापन बाकरित करते की मार्ग्य में का की । बाकरित मार्ग्य में विकास में अपी कीर सुमाना वाल्य निर्मा करते कीर स्थान

सान्द्रीय स्वापना से हिन जा से इसरे गांग प्रणान वर गांगारी को हिनाब मारी जान बन सेन य बार बन प्रणान रूपने सह हो। बार प्रणाकी मोजापा कीम जिल प्रणाकी हिना करी, अवान) नवा उसी के विज्ञान चौर समस्ज

ं कर्जा की परिभाषा (Definition of Energy)-धन तक के जर्मन मे सप्ट है कि कर्जा (Energy) हिमी बम्नु के बार्य बरने की खमना (Capacity) है । कर्नार्थे, जिनके बारे में हम बागे बच्चयन करेंथे, विभिन्न रूपो मे पाई जाती हैं भीर ' जन सब में एक गुरुष पाया जाता है—बढ़ ≣ उन सबके द्वारा द्वस्य या पदार्थ में ' हिमी न हिसी प्रकृत की गति उत्तन्त करने की प्रवृत्ति । सरस प्रदर्श में शक्ति मा कर्वा द्राय को गति देने की एक प्रवृत्ति है। विसी वस्तृ द्वारा प्रवस्था (System) विशेष में किया गया कुस कार्य उसकी चक्ति का परिम सा बनलाता है। इसीविए 'बिना' या 'अर्जा' धौर कार्व को इकाइवा एक समान होयी। अंबाई से गिरना हुमा पानी हाइनेबों चलाने का कार्य करना है जिससे िजसी पैदा होती है इस-'निए ऊवाई से रसे हए वानी में ऊर्जा है। इसी प्रकार वाबी दी हुई कमानी पड़ी के कोटों को बताती है, इमिलए उनमें सक्ति होती है, बायू में सक्ति होती है न्योंकि जब बहु मान को ठेलती है सो काम करती है। गुरुवानपंश, बुम्बन्य, विचत बादि सभी करोंसों से पदार्थ को गति देने की विशेषना है। इसके सतिरिक्त कर्श में वल्तुकी माकृति बदसने की भी प्रकृति होती है।

इस प्रकार अर्थी हम उसकी कहते हैं कि "बी पदार्थों की गतिशील बना देगी है या सनती आकृति को बदल देती है।" प्रायः हम कर्वा का मन्दस्य किसी न किमी प्रकार के पदार्थ के साथ ओडते हैं, किन्तु कभी-कभी अर्जा पदार्थ रूप मे

विधमान महीं भी रहती है, जैसे विद्युत-धारा और साप की कर्जा।

- इस सलाई हे बड़े अर्ज (Energy) धीर मायप्य (Power) में घानर सम्रक सेना चाहिए। अर्जी से बहनू द्वारा किए हुए उन कार्य का पना चलता है जो सड़ जित परिस्थिति में जिसमे बह रसी हुई है, कर सकती है। क्लिने समय में वह बार्य है। क्लिने में जिसमे बह रसी हुई है, कर सकती है। क्लिने समय में वह बार्य है। क्लिन है, इससे कोई अधोजन नहीं। परस्तु एक मेंकिट में उसी बस्तु द्वारा क्या हुमा कार्य उसकी मामध्यें (Power) होती है।

शक्ति के सरकाय में एक बात और स्थरसीय है। सामान्य तौर से यह माना चाता है कि सबिन या कर्यान स्थान घेरती है और न उसमें मार होता है। रिन्दू माम्निक विवारपारा के अनुनार यह तो गानना पहता है कि शक्ति में भार होगा है. किरन बत्र इनना कम होता है कि व्यावहारिक हिट्ट में नगण्य होता है । वरिन का प्रसारण नरकों (Waves) के रूप में होना है। यक्ति की सीवता सरस सम्बाई (Wave length) पर निर्मार करती है । तरण सम्बाई जितनी छोटो होती है यनित या कर्या उननी ही लोग होनी है। प्रकास किरलो की तरम सम्बाई प्रकार होने से वे वालज, सक्ती भादि के व्यावधार्यों को पार नहीं कर पाली जयकि ऐस्स-रे की तरंग सम्बाई इतनी कम होती है कि वे कागब, सकडी, चमडी छीर "मन्यूमोनियम की पतनी घट्टी बादि को सरलना है पार कर जाती है।

) अर्जा या शक्ति के विविध रूप (Different Forms of Energy)

प्रकृति में ऊर्जी हमको सनेत रूपों में प्राप्त होती है। जल्मा, प्रकाष्ट, पुरवक, विपुत, स्वीत, रातायनिक कर्यार्थे बादि उनमें प्रमुख है। हमें यह बानकर प्राप्ता

प्राकृतिक विज्ञान

होगा कि निदाय परमासु कर्जा के प्रत्येक प्रकार की कर्जा खाहे वह बाहुबन की हो या बारप एश्जिल की था विद्युत मोटर की श्रववा जेट बायुयान की-मूनतः हर्षे सूर्य से ही पान्त होती है। मूर्य ही हमारी समस्त कर्बाबी का मूल स्रोत है। हमकी

कर्जा प्राय ४ तरीको से प्रवृति से उपलब्द होती है -१. वायु द्वारा

370

२. बहते पानी द्वारा

३ जलते ई पन दारा

४ परमाख द्वारा इनमें से शिवाय परमाखायों के बान्य सीनों ऊर्जांगे हमें सीचे या परीश हप

में सर्व से प्राप्त होती हैं।

(१) बायु द्वारा ऊर्जा - सूर्य का प्रकाश पृथ्वी पर अमनान रूप से पडता

है। इस कारण पृथ्वी के कुछ मान प्रश्निक नयं हो जाते हैं। अधिक गर्म स्थानों की हुवा गर्म हो जाने से हत्की होकर ऊपर चठनी है और उसका स्मान सेने के

नियं बन्य स्थानी की ठ०की हवा बा बाती है। इस प्रकार एक स्थान से दूनरे स्थान को हवा चनती रहनी है। सूर्य के कारण ही पवन चलती है। पवन की इन

गति का उपयोग हम पवन-चक्की लगाने, पालशर नाव लेवे व खिलहानों मे धनाव

साफ करने में करने हैं। (२) बहुते पानी द्वारा - बहुते हुए पानी से हमकी आविषक 'विद्युत अर्थी अन्त होती है। मालरा नागल थोर गांधी सागर इसके जीते जागते प्रमाण है।

इस बहुते हुए पानी का मूल कारण भी सूर्य है। सूर्य के ताप से समुद्री का जन माप बन कर मेथो के रूप में चाकाश में उठता है और बंधों के रूप में पूना जल जनकर पहाडो पर तथा सन्तर गिरता है। ऊ चे स्थान पर जन गिरने से जन

नीचे की ग्रीर बहने की प्रवृत्ति होती है। इसी प्रवृत्ति का उपयोग कर जल विश्व उरपन्त (जल से डाइनेमा चलाकर) की जानी हैं।

(३) जलने हुए ई धन द्वारा कर्चा—तीमरा दग जिसमे हमे कर्जा उपलब्ध है, यह है ई यन द्वारा। हमे यह स्मरण रखना चाहिये कि जो परार्म कमी पेड-पीधे रहे हैं वे ही अतने हैं। इनको रसायन शास्त्र में कार्बनिक

·ic) महते हैं। इनके भ्रमादा कोई भी पदार्थ नहीं जब सकता। चहान कभी पदार्थ नहीं रही है सन यह जनती भी नहीं है। कोयला, जो नहींन की लाई देता है परन्तु चट्टान नहीं होता, अलता है। सभी सजीव बस्तुमों का भूग है। सुर्य के प्रकाश न ताप से ही पेट-पीचे जीते व बहते हैं। जब के नीने दव जाते हैं तो गर्भी ब दवाब के कारण साक्षी करोड़ों दर्भी मे

के रूप में परिवर्तित हो जाते हैं। इसी प्रकार से पेंद्रोल, मिट्टी का तेल आदि . बाले पराधी की उत्ति हुई है। इनको जलाकर हुम विधिनन प्रकार के कन में, मोटरें, हुवाई जहांव चलाते हैं। पैदोलिन, बीवन तेव, नेट ई घन भीर प्रकार के ई धन, सभी प्रकृति में पाये जाने वाली तेल के ही विवित्र रूप हैं,

विज्ञातं धीरस माज 148

इस सरह हम देसते हैं कि ई बन उन वस्तुयों ने प्राप्त होता है, जो कमी सनीव थीं, भौर उन सभी बस्तुको का मूल काधार सूब है। एक इमरी प्रकार की किया भीर है जो ऊर्जा उत्पन्न करती है-वह है

मनुष्यों भीर पशुभी के श्वरीर में शकरा का जलना। किसी वहन् की उठाने समय . जो दर्जा हमारी मांस-पेशियों को कार्य करने के निष् सक्षम बनानी है, वह शर्करा के बसने से ही प्राप्त होनी है।

· .(४) परमाणु कर्जा-परमास् उर्जा प्रयता शक्ति का विस्तृत रूप मे प्रव्यवत

हम मार्व चलकर करेंगे। यहा पर इतना ही निधा देना यथेण्ट है कि यह क्षती , हपारेशन समी कर्जामों से सर्वया विष्न है। इसमें पदार्थ ही कर्जा में परिश्लिन ही

भाग है। तत्वों में सनेक तत्व ऐसे हैं जिनके कछ बधावर टूटने ग्हते हैं। ये तत्व रेडियो-समी (Radio-active) तरब बहुनाने हैं। इस प्रकार के करागे के टूटने पर इतनी विशास छवित निवसनी है जिसकी हम करपना भी नहीं कर सकते। यही

किन्त परमाण् चित्र बहुसाओं है जिलका चदाहरण एटम बम्ब सभी मां बात है। परमाशा दर्जा का बही उपयोग देलगाहियाँ और मोटर चलाने में, विशुन उत्प्रम

करने में भीर सौत-मौति के कारलाने चताने में किन प्रकार दिया जाय-प्राधितक वैज्ञानिक इमी लोज में लगे हुए है। इस बान पर विश्वाम करने के धनेक कारण हैं कि नभी नरह के पदार्थी

भीर गुनित्रमों का मूल स्रोण सूर्य है और इस विविध लक्तियों का सम्बन्ध सूर्य की वर्त के माय स्थापित कर सकते हैं। निम्नतिशित कुछ उदाहरलों से यह स्पट हो जायेगा-

. . . (१) जागर में हैश्वे वासी मध्यसियों की भी कर्ज सर्व में ही प्राप्त होती ्री समुद्र में पारद प्राणी 'स अतरवाति चीता होती है जिल्ले सरकार प्रकृतिको सीविक

प्राकृतिक विज्ञान 375

गर्भ हवा हत्की होने के कारण उठती है। अनः उसका स्थान लेने के लिए मन्य स्थानो की ठण्डी हवाएँ बानी हैं। यह त्रम निरम्बर चलना रहना है। इस प्रकार विविध वेग से बहने वाले पवन वेग की कर्जा का मन स्रोत भी सर्ग ही है।

अर्थों के धन्य विकास प्रकार (Other Types of Lacry)--- उर्था प्रवर्ध प्रावित के बान्य विकिश्न रूप निम्नलियित प्रशार से हैं--

(१) यांत्रिक कर्जा (Mechanical Energy)—नाम करने की समजाया समावेशन को यात्रिक ऊर्जा वहते हैं। यात्रिक ऊर्जा के बारे में हम पहले हुझ चर्चा कर चुके हैं। यह भनेक रूप से काम में भाने वाली शक्ति है जिसका मानव सम्बन्ध के कमिक विकास में बहुत योगदान रहा है। यात्रिक कर्जी वस्तु की परिस्थित १र निर्मर रहती है। धनर कोई नत्तु यति धवस्या (State of Motion) में हीती है तो उसमे विद्यमान शक्ति को 'गतिज जक्ति' (Kinetic Energy) कहते हैं। इनी प्रकार किमी धम्तु में घपनी विशेष स्थिति (Position) के कारण कार्य करने की बो शानना छित्री रहती है उसे 'स्थितिज शनिन' (Potential Energy) बहते हैं। मात्रिक शानित के इन दो रूपों का हमारे जोवन में भारतियक उपयोग हो रहा है। एक रेन का दिजन जब रेलगाडियों को सींच रहा हो, एक ट्रेक्टर जब हम बना रहा ही। एक बन्द का गीला जब बायु से पृष्टी पर गिर रहा हो, एक गीली जब बन्दूक हे दागी गई हो, तो इत सब की शवित 'गनित्र' होती है। सनी हुई कमानी, कवि स्थान पर रखा हुआ पत्यर 'स्थितिज' शक्ति के उदाहरण हैं। क्रजी के इन दोनो हपी का विरुतार से बर्णन कांगे प्रथक रूप में किया जायगा ।

(२) साप क्रमी (Heat Energy)-दूमरी प्रवाद की क्रमी ताप क्रमी है। मीयले व तेल आदि ज्वलनशील पदार्थों को जलाकर ताप शक्ति उराम की जाडी । प्रावकाण कल- कारलाने, रेलगाडियाँ, समुद्री जहात्र चादि नाप हारा ही धरना ायं करते हैं।

ताम को मनुसक हमे अपनी स्पर्धेन्द्रिय द्वारा होता है। एक लोहे की प्र<sup>द</sup> को भाग में रलने पर वह गर्म हो जाती है। भाग मे से कोई वस्तु निरस कर लीहे कों छड़ में घमी जानी है धीर उसे गर्न कर देनी है। इस वस्तुको सामीनिक

कारण की, जी अन्य वस्तुओं को वर्ष करें, हम ताप कहते हैं। ताप मे कोई आई होना है। यदि छड़ नो उन्हों और वर्ष व्यवस्था के तोने तो उस तीन में होई न्दर नहीं प्राता । इस्टर है के ताप किसी कहार का इस्य नहीं है प्रोर न कोई भिक्त कहनु ही हैं। प्रस्तुत ऊर्जा का ही एक विसेव क्य है।

(1) प्रकाश कर्जा (Light Energy)---प्रकाश भी एक प्रकार की कर्जा है! िबहु ऊर्वा है जो हरे पीयों को सजीव सुध्दि के लिए मोजन बनाने में मनवे ती है। प्रवास करां की सहायना से ही हरेपैट-गीधे धपना मोतन सैमार करते हैं बद्ते रहते हैं। प्रकास कर्या की महायता से ही बाल बन्य बस्तुयों को देल महत्री भाषानिक समय में सूर्व के प्रकाश में ही चुस्हें बनाये जाते हैं घोर मोटर गाहियां ्राती हैं। प्रकाश से ही हम विद्युत विवित प्राप्त वर मेने हैं।

(४) विश्व त ऊर्जा (Electric Energy)—विद्युत ऊर्जा का हमारे जीवन में कितना महत्व है-यह किसी से खिया नहीं । इसकी सहायता में हमें प्रवाण निनता है। इउसे पुम्बकीय शक्ति प्राप्त की जाती है जिसे बात्रिक सदित में परिवर्तित करके विभिन्न प्रकार के कल-कारखाने चलावे जाते हैं। विजली के संग्य, स्टोव, पत्रे, मोटरॅ, निषट्य, चटिया, टेलीफोन, टेलीबाफ, रेडियो इत्यादि सभी इस बात के योतक है कि विद्युत एक बड़ी मारी सनित है।

(१) चन्दक कर्जा (Magnetic Energy)—विक्न की तरह पुरुष ठर्जा भी पात्र के वैजानिक सुग में हमारे लिए बहुत काम की है। हमारे दैनिक जीवन में जगवोग में भाने बाले भनेक जपकरता जैसे तार, टैलीफोन, विशुन घटी, केन मादि पुरवक ऊर्ज पर हो आचारित हैं। बस्तुनः हमारी पृथ्वी की जो पुण्वशीय बत परे हुए हैं. उसमें महान शक्ति है। यदि एक बुन्वकीय क्षेत्र में हम एक तांदे के तार को मुनाए तो तार के सन्दर विजसी की बारा बहने नगती है। इसी तरह मीर हम एक लीहे की खड़ी की ताचे के ताच से सपेट कर उपमें विद्युप मारा बर्दे हैं तो खड़ में चुम्बकीय गुए बा जाते हैं।

(६) रासायनिक ळजी (Chemical Energy)--अर्था का एक ग्राय कप हुने रामायतिक ज्या के क्षय मे देखने को मिलता है। बादनेमाइट गैमोलीन, बीजन, पहाल साहि से पायी जाने बासी कर्जा रासायनिक कर्जा ही है। शारीरिक शक्ति

हैं भारते भी अन के पदाशों से से राखायनिक किया बारा ही सिखती है।

(७) व्यक्ति केळी (Sound Energy)—व्यक्ति भी एक प्रकार की उन्नी है।

हर जग्म में, मृत्यु तय "ध्यति-शक्त कर । «रते हैं। बोनवा व मुनना इसी " gigd de minigen g .

प्राकृतिक विकास YYE बिजनी के चूल्हे पर विद्युत कर्जा से ताप कर्जा प्राप्त की जाती है धौर

परिलामस्वरूप उस मुस्हे पर चाय, नाश्ता, मोजन मादि तैयार किये जाते हैं। २. गाप सागर बाध के पानी को नियतिन करके टर्बाइन पर निराया जारा

है, उससे विद्युष अर्जा उत्पन्न की जाती है।

३ विजनी के बल्ब में विघृत घारा प्रवाहित होती है। इससे पातु मा सन्तु (filament) गर्म होकर साल, पोला या श्वेत वर्छ का हो जाना है भीर हुँ

प्रकास प्राप्त होता है। एक राकेट में देवन रासायनिक किया द्वारा जलकर उने मानिक अर्थे प्रदान करना है सौर इस ऊर्जा के साचार पर वह मोलो कपर उठ जाता है।

५. देलीकोन में पहले व्यति विद्युत में परिवर्तत होती है भीर किर मह श्चिम तार द्वारा दूमरे स्थान पर पहुचकर बाधित ध्यति संबदस जानी है। इत

सुरह विद्युत की पड़ी में विद्युत महित कहिन से परिवर्तित होनी है। ६, प्रकाश की फीटीयाफिक क्लेटी पर प्रतिकिया, प्रकाश का रासायिक सावित में बरणना और प्रकाश का योटेशियम, अवीडियम, शीजियम वर गड़ने हैं

इमेर्ट्रोग्न का निक्तना प्रकास का विद्युत शहित से परिवृत्ति होने का प्रशहरण हैं। ७, थायु की बाविक अर्जी सायर में सहरें और बची-मनी तुकान वैध ~ घरती है।

 अब क्रोयना चन्त्रा है तो बढ़ हवा की बावग्रियन के शाब मिल कर शामि नह किया बच्चा है। देवमें दानायकिक शक्ति प्रेश होती है। यह रानायिक

र तार नाप के प्रकास में करना जानी है जिल्ला प्रत्योग हम स्थान मीजन संप्रकार के बर स समने हैं। ६ जल विद्युत केरक से ऊषाई पर पानी इनदा दिया जाता है। इस दर्ग

में बानी से क्यिनिय स्वित काही है। यह उसे मीन विनामा माना है तो प्रमीम महि करित चैदा राज्याति है सीर क्षायामा जात तरशतिक सकित सिमूत-किन है बर्म जारी है। इस विश्वन-सविष् का उत्त्याय वह बवार के बल-नाश्मानी दे प्रकास में दिया मादा है अपनी विद्युत नावित का तुना संक्रित स्थित में बदर की दिन्द्र रिक्त पूर्व बनावे जाते हैं । ईप्टर ब्यांप स दनका प्राथीय बनके दूरी नात व . mil I i

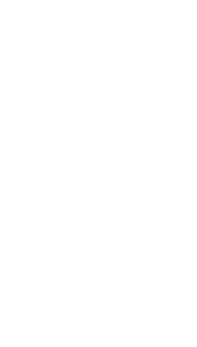
हैं क. कोवते की आप न पर पानाचित्र भावत पैटा हारी है। नह नामान करित कात की कात में बदल देती हैं कीन जान जरिन का जनवारी उनमाहिकी

, बुजरी है दिया आपा है। इ.इ. ब्राजन म पुराय को जनावण और शामाप्रस्थि करिन मेरा को जाती है

त बार्निक श्रीका में बहुन बन बायुरन, श्रीतरे बादि बन है जाती है।

१३, शियून-स्थित की पुरवशीय लॉल्ड से काल बत लात, श्रीरत स टेले-

कुरदर्गा बच्च में दिन मने हैं। १) भारताम वहत भाग-दिण तृति सवती । संबोध वशा में प्रणां (rafer क्रिक कर्म आरो है ह समुख्य दण्डन बार उथव बाँव वेदा बान्ता है ह छात्र जुनवान



. प्राकृतिक विज्ञा 278

विया जानवनः है। स्वयंत्रष्टति में भीक्ष्यों के व्यक्ति परिवर्तन होता र<sup>हत</sup> है। मूर्य की प्रकाण-विरुक्त पृथ्वी पर पहुच कर तथ्य उत्पन्न करती है, यह तर क्रज़ी बायु की पवन वा धीर पानी को आण का रूप दे देती है। इसी तरह व्य के गिरते से पानी से कोर नदी के बबाह में यदित ऊर्जा होती है। प्रकृति में ऊर्ज के सरेक ऐसे रूप हैं जिनका नोई व्यावहारिक उपयोग उसी रूप में सरुप्तव नहीं स्रथवा जो सपने स्वमायिक रूप में हानियद और अतरनाक भी सिद्ध हो सकते हैं। धाय से बहुत दर्व पहले हम यहाँ बहते कि कवाँ का न तो शुक्रन किया जा सबना है भीर न दिनाश ही तथा अर्थों को एक का से दूसरे रूप में परिवर्तिन नहीं किया का सकता है, किन्तु बाज के विवाद ने पिछचे बुछ वर्षों में यह प्रमाणित कर दिया है जि एक शाष्ट से ऊर्जी का सुजन किया जा सक्ता है, पदार्थ की अर्जी में पॉए-

पदार्थ रूप में परिवर्तनीय है। विज्ञान के इस शावित्कार भी देन मा अम महान् शैक्षानिक ब्राइन्सटाइन वो हे जो दुर्धास्यवत अब दक्ष समार मे नहीं रहे हैं। हियतिज और ग्रतिज ऊर्जी (Potential and Linetic Energy)

वितित किया जा नकता है जैसा कि यूरेनियम २३५ तथा प्लटीनियम के साथ किया जाता है। अधिक स्पष्ट रेप में हम यो वह सबते है कि प्रार्थ कर्जी मे भीर कर्जी

हमने ऊर्जी के विविध स्पो की बर्जा की है, न्यापि इन सब स्वन्धे में बैहानिक मुस्य रप से थी मूल स्वक्ष्पी को मानते हैं—(१) विश्व उर्जा (Kinetic

Energy), एव (२) स्थितिज ऊर्जा (Potential Energy) । गतिज कर्ता (Kinetie Energy)-विसी वस्तु वा पदार्थ के गनियोग हीते

पर उसमे पामी जान वाली सब्ति या ऊर्जी की मतिज ऊर्जी मा महिन करने हैं। उस प्रस्पेक वस्तु में को गतिकीय है, यांत्रज कर्जा होती है। बोई वस्तु जिनती ही मधिक मारी होगी, उननी ही तेजी से बलेबी बौर जितनी ही संजी से वह बन्दु बलेगी. उतनी ही माधक 'मनिज कवी' उसमे प्राप्त होगी ।

पहाडी पर रमा हुन्ना पश्चर जब बिसी कारण से भीचे पिरमा है सी उसमे सति भीर शनित पैदा हो जाती है। इस पिश्ते हुए पश्चर को हाथ से परकृते पर हमारे हाथों में फोट धम जाती है। जब हम क्रिकेट के बल्त (bat) की प्रमार र (धयान ज्यमे एक विजेव गति उत्पन्न करके) गेंद की मारते है तो गेंद गनियोल तेजी में एक तरफ बीज्ती है। इस समय उसमें गति और ऊर्ज दोनों का प्रादुमनि होता है, यही कारण है कि उसे हाथों से रीकत मनय हमारे हाथ फ्रानफता उठते , है। स्पष्ट है कि गति के कारण सभी वन्तुयों में प्रवस अर्जी पैदा हो जाती है।

गतिज अविन मन्द अथवा तीव हो सकती है। यह बात गतियींग पदार्य की मृति पर निर्मार करती है। पेट पर लटाते हुए पल की बोर पत्थर फीने पर फल भीने या जाना है। यह फन वोडने की शक्ति पत्वर में मृति के कारण बन्यन हुई। बन्दुक की गोली में अधिक गीत होती हैं। इसी कारण वह पडायों में छेर करती हुई भार-पार निकल बातों है। चूकि गोली में गति का बेग सधिक होता है गतः

चेंद्रमें पेडिंग बॉनिन जी समिक होती हैं। बोजी के मध्य में टकराने पर जब सध्य ₹ **\$** (9 न भवाप वराज कर रहा है हा करा वन भाग कहा गा कार्य र पा है हीर हह ब्रह्मर ब्रह्म बेह्य वेच देती हैं। श्रीवहतर नहीं साजेय सहत हमी मिडीत य नार ६० जनार पह तादव वय द्वाह । आवकुनर जना थान्तव तदद स्था गण्या इंदर हो हैं। बाजी को बजूब से वरहर लोग श्रोद को बाजते हैं। बाजी तेज रखाह ह । भाग का बहुक स अरक राज नार का काम है। काम अर अर्थ के हैं सार बहुक से निकासता है धन उससे बहुन हो सचिक सनिन करने पैदा हो साती हैं। इसी तरह पदि कन्द्रक में नमी से चरकर मामवर्ता में वाग दिया जाम तो यह पुरुष्ण वर्षा बहुत हा नाम व वरका नामका पुरुष्ण क्या कर्म कर पर वीमनात मक्ती के दरवाने की शासानों से मेद महेनी स्रोट स्वय नामनाव को सी नहीं मुहेगी। षदनाधी में प्रायः देखते हैं—

यत हन गतिह कर्जा से कुछ चौर जनाहरण देने हैं जो हम दीनेत जीवन की

है बाहिकन को बनाने से उपये गाँन पैदा होनी है। उद्यो-उद्यों हम तेवी है रीहिंद सारते हैं, बादकिक की निन जनी का कुनक न तह होने नानी है। हैं स की उरवोद करके हैंप उनकी गाँग को का बहु गाँग है। हम बहार गाँग करिय हारा हम पीतों की हरी को बामानी से तब कर नंत है।

र. पतित बहिन के कारण ही हम शीवार या नकडी में कीमें डीक निया इत्ते हैं। बील पर केवल हचीडा त्ल देने ने तकती वा बीवार में चील नहीं

है. किरेट के किए में बालेबान जब बच्चे को बुनाकर गेंद पर भारता है ती ्षेत्र हैं। विकास से बार मा बारमाना बंद बात का दुराकर कर के किस से हैं। वह प्रसार बेंद्र हो नाता हैं। वह प्रसार बंद्र से वह सरित हो बुक्त

प्र. साती नवविधों को भारी है गतिन जनित पैस करते ही पीरवा

 शावर के छोयको खयवा बडे-बडे क्यारों के बांदे-छोटे टुक्टे करते समय मेरकर उनमें गतिन गरिंग पैदा हो। बार्ग है सो हवारे बोजरों ने कबसे की दोटे कीट हुलड़ों में बाबायकतानुमार बदम देशी है।

िराण जापाधकारपुरार जन्म भारत । इ. हे बीम की पतन चित्रमाँ बाबु से ऊर्जा वाकर चनती है ;

 भरता ग्रीर प्रधानी से बक्की और टबॉरने बनायों सानी है। विचान कर्ता (Potential Dergy) - दूबरी प्रकार श्री कर्त, जो दिवी ितु है हिंदबार होती है, बहु दलको निवारि या पराच्या है जाएए होती है । इस हैर हो कर्म हो दियाँगर (Potential) कर्म दर्श है । उत्तर मानन क्रांस है म श्रीताल के दिया जाता है वो यह बातु बच्ची दिवति के दियों प्राथािक रित में बाते वर बर सबसी है। बड़ी में बाती सवाने के सबसे फर में कि हर ति में बोद तब पर रहे जार में स्थितिक कर्जों होती है। यदि वही कर्जा थी परि है। वजीत वर की हुई एक हैंट सामारण कार की वर्द है वरण की कर तिक में ही तमारत की बार पर क्षी हुई हा को बह निवासिक करते निन्द हर रही. ी, बर्शींड वर्श्व किस्तु कर के कि किर बार की बकड़ी शिवनित करने

345 . प्राकृतिक विज्ञान 'गतिज ऊर्जा' मे बदल कर किसी को चौट पहुंचा सकती है। बाध बना कर लाखे गैंसन पानी उसमें संगुड़ीत किया जाता है। बाघ के उस पानी में, उसकी स्थिति के कारए बहुत सी स्थितिज कर्जा विश्वमान होती है। इस पानी को दर्शाहन पर गिराकर विद्युत उत्पादक के प्रहियों को तेजी से चलाया जाता है। ऐसा करने में 'स्थितिज कर्जा' 'गतिज कर्जा' में परिवर्तित हो जाती है और उसे इम विद्युत कर्जा में बदल देते हैं। स्पितिज कर्जा के दैनिक जीवन की घटनाओं में से कुछ और उदाहरए दिये जा सकते हैं---१. छत पर दंके हुए छीके में स्थितिज शक्ति विद्यमान है। जब तक यह होरी से लटका रहेगा, तब तक इसमें स्थितिज श्विन मौजूद रहेगी। २. पसश के शौचालयों में लगी हुई टकी मे जो गानी मरा ग्हना है, उनमे स्पितिय गनित होती है। चूकि इव पदार्थ सदैव ऊपर से नीचे की ग्रोर बहुने हैं सनः नल मे होकर जब वह पानी नीचे याता है तो उसमे शतिब वनित पैदा हाती है जो मल की बहा ले जाती है। ३. मिट्टी के तेल व ई बन में स्थितिज शक्ति विद्यमान है। परम्तु हम उसे स्यितिय शक्ति को ताथ में बदलकर अवना मोजन तैयार कर लेते हैं। ४ बालर मे नरी हुई माप में स्थितित शक्ति होती है । परस्तु उसका - . पर इतिन में किया जाता है तो वह योत्रिक-कश्चि से स्थलकर रेतगाडी की ने समती है। 1. दरका पर मटकते सेव के फत में स्थितिय कवी निहित है। सहारा े ही स्थितिक कर्जा गातिज कर्जा में बदल जाती है। 4. मेज पर पड़ी पुराक में स्थितिज कर्ता होती है पर क्यो ही वह भिरती ें ही स्वितित कर्जा गतिल कर्जा में बदल जाती है। धन हमें देखना चाहिए कि स्थितिल अर्जा का कारल क्या है ? यदि हम त विचार करें तो पता बसेगा कि गह पृथ्वी की गुरुवाक्येश शक्ति की ही है। पृथ्वी प्रत्येक वस्तु को अपने केन्द्र की श्रीर आर्कायन करनी है, धार हुई बस्तु बाह्य सबरोध हटने पर नीचे की सोर गतिशीन हो जाती है। - दै कि करार उठी हुई बस्तुधों से स्थितित क्या बनिवार्य मन से हैं। है। भनेश बस्तुयों से बिना उठे होने पर भी स्विनित अर्जा विश्वमान कि इस इस उदाहरण में बना चुते हैं कि एक चलामं पत्री वी ै, में मी हियानिक अर्थो होती है। बयो ही पड़ी में बाबी मर काता है, अमरी बसी हुई क्याती बीली होने लगती है और उमसी 🕠 🌣 चनने सम्मा है। इस तरह वी स्थितिन अर्थ के नारण ही ा ै बनावे जाते हैं। भी उस्तेननीय है कि मुख रामायतिक स्रोर यौतिक नियरा भी , अनमें स्थितिय कर्णा होती है। चत्राहरणायं-भवक, बीयन धीर नारे के म इनमी दिस्कोटक स्थितिय अभी होगी है कि इसने मनेक बार दुनिया के

विकान मीर समाज १५६

इतिहान को बरल दिया। यो महामुद्धी का नाटक ससार देख खुका है भीर तीमरे महामुद्ध को प्रामका से मानवदा को तस्त कर रखा है।

पन्तर्दे प्रास्तवादक ने कर्यां का एक विश्वास खोत चीर होन हुमारे लिए क्लान्य करा दिया है प्रीर प्रशासु क्रमी का लोज नैतानिकों के हमस लग नहा है। है पूर्व कर्यों का एक निवासना करते के हमस लग नहा है। है पूर्व कर्यों का एक निवासना करते के हमस लग नहा है। है पूर्व कर्यों का एक प्रतिस्ता निवास के प्रतिस्ता निवास करते हैं प्रति है के प्रतिस्ता निवास करते हैं प्रति है कि इसकी स्ताप्त करते हैं प्रति है कि इसकी प्रति हमारे हमारे कि निवास है कि उसके प्रति हमारे प्रति हमारे प्रति हमारे प्रति हमारे प्रति हमारे प्रति हमारे कि वास है कि इसके प्रति हमारे हमारे प्रति हमारे कि इसके प्रति हमारे कि इसके प्रति हमारे कि वास हमारे की कि इसके प्रति हमारे कि इसके प्रति हमारे हमारे प्रति हमारे प्रति हमारे हम

इस प्रकार हम देमते हैं कि कर्याका विशास स्रोत हमारे सम्पुल है। उन्हों है विभिन्न स्वरूप साम मानव को निर्माण की उस सन्वामी दिया की सीर मोड़ रहे हैं वहां से नव-निर्माण के मास्कर का सालोक प्रस्कृटित हो रहा है। "

इसके पहुचे कि सब हम चरमाखु चिन्त पर कार्ये यह उचित होगा कि मेरिन या ऊर्जी के बारे में महत्वपूर्ण नियमों का जान हम कर लें।

कर्ना के निवस (The Laws of Energy)—हम विभिन्न प्रकार की कैनोमों के बोरे में ज्ञान प्राप्त कर बुढ़े हैं। इन सब में ऊनी के कुछ नियमों का पीसन होता है। को निज्योत्मिलत है—

क्षणी का सुक्ता निध्यम-कार्यों का पहता निध्यम यह है कि वह कर्यों का पीता किए (Constant) होना है। इस निध्यम को क्यां के पादिना ताल के निध्यम हो Law of Consecration of Energy) के नाम से दुकारा जाता है। कि पादिन कार्यों के पादिन ताल है। कि उनके के पादिन कार्यों के प्रतिकृति कार्यों के प्रतिकृति के प्रतिकृति कार्यों कार्यों के प्रतिकृति कार्यों कार्यों के प्रतिकृति कार्यों के प्रतिकृति कार्यों के प्रतिकृति कार्यों कार्यों के प्रतिकृति कार्यों कार्यों के प्रतिकृति कार्यों 
 रुओं हमें मिस रहेगी। बाल्य-एन्जिनों में कवी के इस नियम का पूरान्यूरा ताम घटाया जाता है।

कर्यों का नया निवस — उपि किसी वैसानिक ने कर्यों के उपरोक्त दिवारी में गानत सिंदा नहीं किया जीकिन सन् ११०० में महान् वैसानिक धारन्यादर ने कराया कि उपर्यु का दोनों नियम सन्दान में एक ही नियम के दो स्वस्त है। उदिने होनों नियमों का सम्बन्ध करके मह नया निवस करावाया कि उस्त तथा दया है सुन मोग स्पिर होगा है। इसका धर्म यही है कि उन्हों नष्ट नहीं होनों प्रदान कर्यों और दगर्म का योग सब्देश निवस क्या रहता है। उराजरणार्म कोज्यों को जमाने से उसकी विमाने माना क्या होनी है, यही सामा उन्हों में बचल भातों है। इस प्रमार सम्बन्ध में दर्म की रक्ता में माने समान करता है। सह प्रमार

भाइन्सटाइन की इस नोज ने ही ऊर्जों के एक नवीन क्षेत्र 'परमाण्, कर्जी' (Atomic Energy) का द्वार सोज दिया ।

्(ग) प्रशास अर्थ (Atomic Energy)

प्रव हमे यह देशना चाहिए कि वरमाणु कर्ना हिला प्रकार उराल होती है। चटार्च के परमारणुमाँ को लोड कर कर्ना में परिवर्तन करने ही किया की साहनस्टाहन में निम्नासिक्क समीकरण से प्रवासिक शिया है—

 $E = mc^n$ 

विज्ञानं धीर समाज 361

पर्यात् C = ३ × १०९० (प्रकाश का वेग = ३ × १०९० सेन्टीबीटर प्रति से स्विड)। स्पट है कि प्राहम्मटाइन के समीकरण में मुख्य बात 'c.'' की है । मानतीनिए कि हमें एक प्राप्त पदार्थ को ऊर्जा अपना जिल्ला में परिवर्तित करना है, तो उपमुंबत समीकरण के धनुमार— शक्ति (E) =  $1(m + c_r^3)$ 

= 1 × (30,000,000,000)

= 2 x (900,000,000,000,000 000,000) นที่ I

यदि एक ब्राम पदार्थ से ही इतनी अबाह ऊर्जा आज हो गकती है तो फिर हम सहब ही कल्पना कर सकते हैं कि धातश्यक्ता पढने थर पदार्थ की अर्जा में बदलकर कितनी सपरिधान यात्रा से कर्जा को प्राप्त किया जा सरता है। इसका महुत्तम इसे बात से समाया जा नक्षा है कि एक पोण्ड यूरेनियम के विलवन के इंडोन इसी बात से समाया जा नक्षा है कि एक पोण्ड यूरेनियम के विलवन के इंडोने कर्ती दिस मकरी है जिनशे १० लाल टन कांग्रेन के जनने से 1 ६ सगस्त १४४४ को हिरोग्निमा पर घोट ६ सगस्त को शागासाको वर वो प्राणु बस्त बाला चैना कार्य केला ५% हुर्रीमान्य रहेर का विन्दान कुछ नवा। वर्ष्यामु कर्जी की बगाद सबित का एक प्रमुक्तान हम दनने मना गकते हुँ कि एक शाम हम्य हे सुर्वे ४×10 कार्य प्रकृतिक होगी जो २००टन वार बाती एकार्यस रोजी ४×11 वर्षीय पटा की बात है सागावार १० वर्ष तक बतानी परेसी। कितनी ४×11 वर्षीय पटा की बात है सागावार १० वर्ष तक बतानी परेसी। मनाथ यहिन मिलती है हमें केवल १ बास पदार्थ से ? फिर तो इतना सारा द्रव्य

भाग धानन तमनता हु से क्यान है आप दान से गिरा हो। हतते सार हम्म स्टिएर मीत एक किन हुआ है हिम्म काशिएत सिन मी पेटी है। में नहीं पेटी है। में निया है कहा हमार हम का काशिएत बताना है—बिडानिक हमिट से मेहिं में पान केलों से परिवर्शित हिट्टा जा मकता है, पर पुट कर हार का घमी तक पता गरी हैं पान पान हों है। हमार है कि हम्म या पराई (Matter) को कर्जा में पूर्वन, बरूप में कर में में पूर्व मित हम्म हमें हमार हमें से प्रमा विशिष्ट है। किर मी हुस मृतकृत्व आकृतिक प्रकाशों में से पराई पिताकर प्रकाशों से से पराई पिताकर पुत हों। साम स्वार वाल-निर्माण के हैं, पड़िन्द हैं। उन्हर्भ भी दर्शन के बाद को नाम नाम वार्त्त पड़िन के कप में भवर हैं। कस्त्री है। यही विहरण पड़ित्त का पड़ित्त के प्रत्याला की कर्ता पर वीचार है। वसू 150% में वाहमतदाक हारा गारिकाद के विद्रार्ग भीर कर्ती के गरीहर हुए भी चीचहा के बाद से ही नैवानिक निरन्तर रख्त बाद के निर्माण सम्तर् मीत है कि हिन्द हिस्टि के 'मायार पर स्थित भी वचाई को कर्ती में यूर्वोत स्वस्त्रा 

दम प्रशिष्ठ का उपयोग परमाण, बस से किया जाना है। एएसाण, बस से भीम निवदा हुआ प्रदेनियम (२३४) धीर चातु के एक बोहे से बेदिनियम रक्षा रहा है तथा विशिक्त के एक वर्ष में रिडियम रक्षा होता है विश्वये 'व' कुण तमागर निकतिते दूति हैं। जब बम निवादों है के पूर्व जाना है धीर 'व' कुण तमागर सेदीनियम भातु के द्वीरे ने एक्साने हैं। इस टडकर से बेदीनियम के एरसाए, इंट कर प्रदूति कोडते हैं जो जफर पूरेनियम परमाए, वॉ को तीरहे हैं। इस जिंदा के महानू यक्ति निकत्तती हैं। इस अबत जिंद कुण दूवना परीक्षण १६ जुनाई १६५ से अवस्थीयोगें (भागेरिका) में किया गया था। एक लोई को मीनार के जजर वर रखा गया भीर मोल इंट बिवतों के हार हारा बदल बदा कर उत्तक दिक्ता क्रिया गया तो पूर्व से भी तीज प्रकाश हुमा, किर चौर गर्वन सुवाई हो, २२० भीत पूर तक की जिंदाविया कामाना उठीं और जोई की बह भीगर मार बन कर वह

पूरेनियम २३४ हो एक नाल ऐना तत्व नही है वो विवाहनीय हो। वैहानियाँ हारा एक खबंधा नजीन तत्व 'ब्लूपोनियम' (Plutonum) जैयार विद्या द्वार है विवाहन खब्दी नियस्त किया है। पूरिनियम २३४ घोर प्लूपोनियम कियस्त कियस्

विद्यान और समाज

से माने प्राप्त भाग चलती रहनी है। इस प्रकार की प्रकिया को 'शृ सलाबद्ध प्रति-विषय' (Chain reaction) कहा जाता है।

383

्रारमारग् शक्ति के उपयोग भीर दुरुपयोग (Uses and abuses of Atomic Energy)

परसारण मिल को मानामता अपनु मिल के निमान है विश्वीचित हिया जाता है। मानुनित मुत में सर्वित क्या (consumption of Energy) सत्वित के मान के संवीचित है से सर्वित क्या (consumption of Energy) सत्वित के मानुना के है। वेतानित का प्रमुचन है कि १०० वर्ष पूर्व दुनिया में एक वर्ष में जितनी पित्र हैं। वेतानित का प्रमुचन के एक वर्ष में जितनी पित्र हैं। वर्षों हो से हो हो से के प्रस्त के तात्र है परित है। मित के प्रस्त का तात्र है परित है। प्रमित के नाम मान कर्य मानित के मुक्त सोन के स्वत्य के स्वर्धीव का होमी के जानाम वा स्वर्ध मानित के के तात्र मान कर्य मानित के हिंदी से स्वर्धीय का होमी के जानाम वा स्वर्ध मान्य के स्वर्धीय का होमी के जानाम वा स्वर्ध मान्य कि स्वर्धीय का स्वर्ध के स्वर्धीय स्वर्धा स्वर्धीय के साम प्रमान क्षाम के स्वर्धीय का स्वर्धीय का स्वर्धीय के साम प्रमान क्षाम के स्वर्धीय के साम क्षाम के स्वर्धीय के साम क्षाम क्षाम के साम के साम क्षाम के साम के

किसी बी बरलू का वायवा शांकर का सर्वोग हमके तरीके से होता रहता है।

मूर्पिय की समस्ता के करवाया और जाकरी कर्युं के लिए भी उपयोग में लेगा है।

मूर्पिय की समस्ता के करवाया और जाकरी कर्युं के लिए भी उपयोग में लेगा के स्थार

धीर साव ही इस प्रमांगे शिंकर का दुर्चावोग करकी मानव सम्यवा को बेरावर

स्मारकार धीर सावतीं के कालें में भी मिरामा दुरा है। यह मुख्य के ही हाथ है

कि बितात हारा प्रकार समीम संस्ता के ने कह रणनात्मक करवारों से प्रमुक्त करे स्थार

पिनावक कामी में सुबन इस्के शांकर का सामित क्यों ना दर्धन करवी रही है, मेहिकर

रिमाण, सर्वित का निशासक कर बार सि मुख्य अपने करवे के सिण मुद्ध से स्थार

रिमाण, सर्वित का निशासक कर बार सि मुख्य अपने करवे के सिण मुद्ध में स्थार करवे के सिण मुद्ध में स्थार करवे हैं कही है, मेहिकर

करित ही कि इसकदा: सरवी रजनात्मक हुटि का प्रयोग करवे के शिण मुद्ध मा से स्थार करित के में कुत के मा स्थार करवे से सिण मुद्ध में से कुत के साम कर से स्थार करवे हैं नहीं होगा। निजान पासक है, कहित सामित कर देती हैं। सामार की कुत करवान करवे ही है। सामार की क्या करवान के स्थार कर से सिण मा स्थार करवे निर्मे से कि कुत के साम स्थार के स्थार करवे ही है। सामार की क्या करवान करवे ही सामार के क्या मा स्थार है। कि साम स्थार करवान करवे ही है। सामार के क्या मा स्थार की स्थार के स्थार के स्थार के हियोगिया वाम सामाना की सम्या देश है सामार के क्या मा स्थार के सिण स्थार के हियोगिया वाम सामाना के नवरों वर मिराम के पर स्थार के स्थार के हियोगिया वाम सामाना के नवरों वर मिराम के पर स्थार के स्थार के स्थार के हिया साम स्थार के सम्या के स्थार के हिया साम स्थार करवी स्थार के स्थार के स्थार के हिया स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के हिया सामा स्थार करवी के स्थार के स्

"Atomic energy in Peace and War is an indicative of the two aspects of atomic energy-creative and destructive. War and Peace bave now become future problems of the era on atomic energy."

য়াক্রনিক বিরাপ

प्रसिद्ध वैज्ञानिक माइन्सटाइन ने मी कहा था कि मानव उसके (परमाण, शक्ति के) लायक नही है "" फिलहाल परमास् शक्ति मानव के लिये बरदान

नही. ग्रमिशाप साबित होगी। कहने का प्रसिप्राय यह है कि परमारगु शनित का मनुष्य सदुषयोग भी कर सकता है घौर दुरपयोग भी । हम इसके इन्हीं दोनों रूपो की निम्न पैक्तियों में पृष्क प्रथक रूप ने विवेचना करेंने।

परमारणु शक्ति का रखनात्मक उपयोग-परमारणु शक्ति का शांति कालीन वपयोग मधवा रचनात्मक उपयोग दो रूपो से किया जाता है-

(क) ताप घौर विद्युत के रूप में एव (ल) रेडियो बाइसोटोव्स (Radio Isotops) के रूप में I

ताप और विद्युत के रूप में परमालु शक्ति से यन्त्रों की वलाया जा सकती है भीर विद्युत से होने वाले सभी कार्यों की पूरा किया जा सिकता है। विद्युत मापुनिक जीवन में कितनी मावश्यक एव उपयोगी है, यह सर्वविदित है। मन्तरिश-य। तामें भी इसी शबित का प्रयोग होता है।

भाइसोटोन्स के रूप में परमाश्रा शक्ति ब्रत्यन्त उपयोगी सिद्ध हुई है। मैंजानिको ने कार्यन, सामोडीन तथा कोशस्ट जीने तस्वों को परमागः मद्दी में रव-कर उसमें के विकिरण से उनको प्रमावित कर उन्हें रेडियों सर्विय बताते में सफतना प्राप्त कर ती है। इस प्रकार से विकिरता से प्रमासित हुए तत्वों के परमास्तुचों को रेडियो प्राइमोटोप्स बहा जाता है । इनका विकिसा, कृषि, उद्योग बादि में व्यापक खपयोग होता है। उदाहरसार्थ एक्स रेज तथा रेडियन विकिरण की शरह माइसोटीमा मा जनयोग मीथे रोगो पर बाकमगा कर जनका उपचार करने में किया जाना है तथा कृपि भौर उद्योग में इनके उपयोग से उत्पादन सक्या किस्म का और प्रिक माना में होता है।

भग हम यह देखेंग कि परमाण, सनित अपने इन वर्षु बन दोनों हों में मानव मेवा वे लिए विन-विन क्षेत्रों में प्रमुक्त हो रही हैं प्रमवा हो बक्ती है-इमरा उल्लेग हम निम्त्रतिक्षत्र क्षण मे बर्गेन---

विकित्सा क्षेत्र में परमारणु जनित का जपयोग-सन् १६३६ है पहिते बिर्व में रेडियम ही एक मात्र ऐसा तत्व था जिससे कैनर बादि रोगों भी विकित्ता होती था । हिन्तु (धव रेडियो धाइमोटोध्न का सहायगाँ में मनुष्य को बनेह बसाध्य रोगों के टीप होते की माना बनने नगी है । है । बाहमोटील में बुल्हा, बीटा मधवानामा किरतों निक्त कर गरीन के रोनवन्त निक्त पर धरना प्रमास कालती है और रोग नियागा में सहायता देती हैं । देवियी चाइमोटीया के बुख प्रमुख अपयोग हम प्रकार है -(u) रेडियो कोडास्ट, रेडियेंड बोस्ड क्या रेडियो बार्वन (Radio Cobalt,

3 Rad o carbon) की नहायता है कीवर कीवे अधानक कीव की प्रश्नति की . बिनी है । रेडियो कोशास्ट की सप्टायता से मान बन

ने लगा है : (वा) रेडियो कोनफोरस (Radio



311 प्राकृतिक विज्ञान तरमादन सादि में भागन्त महायह हो रहे हैं । हमें बह भागा करती बाहिते हि निस्ट मविष्य में मनुष्य बरण् अवित का पूर्णतः शांतिकासीन अयोग करने संग्रेग । हम स्प

के मूनपूर्व प्रधानमधी म् क्षित की इस सामा की फलीमून देशना चाहते हैं कि मतक मानि सब एक नवीन सुन में प्रवेश करेगी : [वासूमानों सौर सम्ब वर्षों ना सुन

समाप्त हो गया है । बहुत शीध हो बन्द वर्षक वायुवान संब्रहालयों से रहते ही बरत् बन जाएंगे। (व) परिवहन क्षेत्र में परमारा शक्ति का अवयोग — इस क्षेत्र में परमारा, मानित कितनी का न्तिकारी परिवर्तन सा सबनी है, इसका बानुमात केवर इसी बाउँ से मुगमनापूर्वक समाया जा सबना है कि बांच की एक छोटी गोली के बाकार की माराधिक गोली ये इतनी सन्ति होगी कि वह एक मोटर की पृथ्वी के बारों बीर सार बार दोडा सकति है। सर्वप्रथम परमाख् सनित का उपयोग इस सेत्र में 'नीटिसम' नामक अमेरिकन पनहुन्ती से किया गया । यह पनदुन्ती १६ जनगी १६४४ को पानी में उतारी गई। मार्च में हो जाने वाली शहनहियों की सनस्यार्थी भ समाधान के लिये इसमें बैटरी का प्रयोग किया गया और रेडियो संक्रिय गरी।

का रिसमा रोकने के लिये जोड़ घरवन्त मजबून बनामे गये। घड मह शनित महाज को चलाने के काम मे प्रमुक्त हो रही है। बायुवान वे भी वरमाण, शक्ति बाति

इंजिन की प्रयोग में लाने की सफल बैस्टाय होने लगी हैं। रेलवे इजिमों में भी परमाण् शक्तिका प्रयोग ही रहा है। इसके लिए एक शसायनिक इब जिसी यरेनियम मुला होता है, है यन के रूप में प्रयुक्त होता है। (४) परमाण् कीर विद्युत-विद्युत के धीन में परमाण् शक्ति किन्ता मान्तिकारी परिवर्तन ता नवती है, हमे हम पहिले ही बना कुले हैं। डा॰ रावर्ट चारपी के मतातुमार 'धरमारा गावित का स्थापी और चिरकासीन महत्व यह है कि इससे विद्युत्त सम्बन्धी समस्या का हल हो जादेगा।' जगह-वगह सब परमाशा विज्ञकीपर मनाये जाने भने हैं। धमरीका में शिकानों के वाम देसगर परमाशा विज्ञीमर १६ खून १६६० से पूरी शनित के साथ काम करने लगा है, जिससे १,००,००० किलोबाट

विद्युत प्राप्त होती है ।यह बनुमान शनाया गया है कि ६६ टन ब्रेरेनियम हाई मायताइड से वरीय है।। वर्ष सक देनी विजतीचर से विक्त प्राप्त की जायेगी । सगर है धन की अगह इसमें कोपला उपयोग किया जाये तो लगमग २० ताल हन कोमते की जरुरत पड़ेगी ) कस, परिचमी जमेंनी, जापान श्रीर इटली में भी परमास बिजलीयर मा निर्माण किया गया है मयना किया जा रहा है। बारणदिक शक्ति उन स्थानों के ेलिए तो एक मन्यूत बरदान निद्ध होगी बहा निर्मन उत्पादन के कोई धन्त्र सामन नहीं हैं। भाराविक बेटरी में विकास के पूर्ण जयता हो रहे हैं। यह बैटरी इस दिन का उद्पोग करती है जब हाब की चड़ियों, सिमनल निमनक रेहियों मादिश्य बैटरी से ही बताये जायेंगे । यह अनुवान है कि इस तरह की एक बाराविक बेटरी रे

वर्ष तम बिना दुवारा चार्च क्रिये काम दे सकती है। परमाल, गानिन का जिलाशकारी वय-परमाल, व्यक्ति के वितासवारी क्ये

की कत्यना करना ही सवावह है। इसकी धनुमान बावान पर निराये परमाण, बन्दों

वेशान धीर समाज

350

हे बिनाश से सगाया का सकता है। दिनीय महायुद के दौरान (६ धागस्त १६४४ ही जापान के भी द्योगिक नगर हिरोशिया वर बस्तू बस्व निराया गया था जिसके स्तरमञ्ज ७१,३७६ धावाल- युद्ध नर-नारी धपन जीवन से मुक्त हो गये थे मीर लगमग एक लाख 🖩 को अधिक व्यक्ति अपाहित तथा ग्यायम पुगु बना दिए गए पे जिनमें से मधिकाश का कोई उपचार ही सूचन नहीं था। इसके ठीक तीसरे ही दिन आपान के दूसरे प्रसिद्ध व्यावसायिक नगर नागासाकी पर दूसरा घरणु बम्ब गिराया गया था जिससे लगभग ४० हजार व्यक्ति काल के गाम में समा गेर बोर बनेक बन-जिनत-बाल बच्चे, नर-मारी घायल होकर असाध्य रोगों सै पीडित हो गये। सभी जीवन से अन्तर ये बन्द वर्षके बाद और चारो तरफ नीरवता, उत्रोहन भीर रुदन का साम्राज्य छा गया ।) यह था ससार का परमाशु क्तिन के विनाशक कप से प्रथम परिचय । धाज नो जपान पर गिराये गये धए बन्दों से हजारों गुला स्राधक शक्तिशाली स्राम् बन्दों का तथा उनमें भी स्राधक विनासकारी हाइड्रोजन बस्बो का निर्माण कर निया गया है। ये बस्व इतने विनासभारी हैं कि थोड़ी सो सरया में ही इनकी विरावण सम्पूर्ण विरव की मानव सम्यनाको विनन्द किया जा सकता है। इसीलिए ना बारासटाइन ने यह पूछे षाने पर कि सुनीय महायुद्ध कैमा होना ? अवाव दिया था, "तृनीय युद्ध के बारे मे ची में नहीं कह मकता परम्यू बीया विश्व- युद्ध थाय ग्ए बस्त्रों से होया ।"

की मुलैमरी, रोग गणा सकती है। देके लिए मनुष्य

तो यही समरण रणना चाहिये कि मानव सवाज और जनत के लिए यह दीर्थायु, अधिक समृद्धि और स्यामी सोति का हास्पाहवर्षक सन्देश है।

) १९६८ (३) रोगों के विरुद्ध संघर्ष (Pight against diseases)

· स्थारमंत्र का महत्त्व-शीवन क्षत्र तक ही मुसेकर और सार्वक रहता है 'अब

क्षक हमारा घरीए स्वस्य हो ३ विसी भी रोग में पीडित गुन समस्या है बहित एवं नव्योर ग्रामाहित ग्रमप्पा भी घपोर कप्ट सेंसना है, बिस्तर पर पड़ा रहना है धी मीरिका के उराजेन में चरामर्थ हो जाना है। उगकी क इमरा स्वय बह जाता है । सेर्टरन इमरा म पन्नाप घर ये सुखुवा बहैर परिसार्ग से सम जाते हैं नवा श्रमना बाम-प हैं। इस प्रकार पूरे के पूरे परिवार की मानीतर भीर सा भिन्तिम प्रमाव सम्पूर्ण समाय पर प्रमा है और प्रमह होती है। यदि रोग संचामक हो ता वह किमी व्यक्ति सीमित नहीं रहना प्रश्यून पूरे समात्र ये उसर फैन जाने है। रोगी पर बहुत मा ब्यय होता है। हरम्य प्रवस्ता पे

की भावं कर सकता या उपने समाज विचन ही रह आता बस्या से मभी प्रचार से हानि ही हानि है भीर माम पूछ प्राचीन काल से आधारिक समय तक की चिकिरपा अधिम कास से सनुष्य रोगों को देशों बंग मानकर देवी की शरण सेते थे और यदि चिविरसा की भी जामी थी बैजानिक न थी भीर रोग निवारत ने पर्याप्त साधन न थे। हिणोजेटीज (Hippocrates) वे सबने पहने यह बहा कि भूत-शेंती द्वारा नहीं फैनाया जाता, यह तो प्राष्ट्रिक कारण बनाया कि स्त्रमाव, श्नास्थ्य, ज्ञुत् तथा रोग परस्पर सम्बन्धि

कुछ विकेष स्थिति के धनुकुत प्राच रोगी हो जासा है। ई भ्रान्य विद्वान वेरी (Varro) ने बहा कि शृद्ध सूक्ष्म जीज व निवन वर मनुष्य के मुख श्रथमा नमूनो हारा शरीर में प्रवेश बह सुभाव दिया कि बीमारियों के लिए कुछ जीवयारी है सभाव की छोर प्रधीमों पर बावारित न होने और निवयो

१७वीं राजान्दी के प्रारम्म तक येही विचार प्रचलित

के परिलामस्त्रमप नाना पकार के रोग जन्म लेने हैं। १६० ने यह विचार प्रस्तुत निया कि किमी वातादरल विशेष में स बावश्य हीना । सन् १३४६ में फैंबेस्टोरियस (Fracustor

विश्वासो के कररण किसी का ध्यान नहीं गया ! धीर कीडाल स्वतः ही बैंदा ही बाते है घोर बस्तुए स्वतः ह

प्रशास की प्रधानता के कारण चित्रिता क्षेत्र में शाकाण क्योग जर्श विका बया धीर न ही स्वव्यना की घीर विशेष ध्या

रेलु प्रचित्तव विचार अवसादित वेही रहे। १८वीं वतास्त्री वे स्थानवाती (Spellanzani) ने वह प्रकाशित किया कि तुरस बीव क्या में तीते रहते हैं। पण्यवस्त्राताम् अ यह प्रभारत्त । स्था १० पूरंभ वाच वाम भ तात रहेत है। चेत्र विवाद वर जी किसी ने कोई विवेद स्थान नहीं दिया। उसी समय ्ष्र वर्ष पर था (क्या न काइ (क्या न काइ) (क्य रेट्रा व हे हिंद्या ( १४४८) व्यक्त वा वह डा॰ एडवर्ष जेनर ने प्राणी बार वेवक भाष्या च बत्तुतः वहा स्वत्रवस्य वा सव डाव एक्थव चगर ग पहेणा बार चयक वेदी महासारी की रोकने का टीका विकासा विकित्सा जयत से यह एक सहान् ाव भारतार का राक्ष्य का टाक्स अवशासा । स्थानन्य व्यास्त वर्षेत्र की किसने रोबो के प्रति हसारे समस्य हस्तिकोग को बदन दिखा। महास्वाह भाव भा विभाग राया क त्रान हमार समस्त इध्यक्तास्त्र का बदम ग्रद्या । नरासकान् वृद्ध मारुवीर कोष (Koch) को जीवारण, मारुवामी कोज से प्रदेश जोड़ों की कोर 34 अन्वार धार छाव (Koch) का जावागु, सन्वन्धा नाज न बुहम जावा का प्रार वैस्तार प्राप्त धारुविन किया । इन वैज्ञानिकों ने यह जिन्न कर दिव्याय हि बहुन के के पर प्राप्त प्राकावन किया। इन बजानका न यह तनक कर दिलाया कि बहुत के पित्र कोटालु परें के डारा ही चैनने हैं और बाँद ऐने उपाय कर निये जाए कि भार वार्य प्रशास के हारा हा करत हु भार वार्य प्रभाय कर तथा प्रभाव कर तथा है है। यह समय हुई से के दिया नाए रेथाणु परार म शबस्य न हो गरू सम्बद्धा हा जान ५८ वर्ग्ड नब्द कर दिया जाए को अनुष्य रोगप्रस्त नहीं ही महते। "मारोक रोग किमी न किमी जीवाणु हारा ही वा पहुंच्य राणसम्म मही हो मकत । "परायक रात प्रकार न स्थार अंदराय, बारा ही केता है" (Germ Theory of Disease) के विद्याल कर दश्यवामा सामग्रीर करता हूं. (Germ Theory of Disease) क तिदाल का जनवाना पास्चीर के निमा जात है। वैद्रिक केलन (Pattick Manson) ने वह लोज की कि र हो मानो जाता है। वेड्रिक मेन्यन (Pallick Manson) ने रह लोज की कि प्रकृतिया (Filatio) मध्यपने हारा एक मनुष्य से दुगरे में बता जाता है। उसकी र जोज में सर्वेदर-विधि बनाइ । स्टेजी साथ (Stally Brass) नाम धेमानिक से गिरक होत के दोसने के हे कारमा अनुमाए-(१) स्वयं समुख्य, (१) समापिक ारक शा क प्राचन क व कारण वनमार्-(() श्वव व वुष्प, (४) धनावासक म बचवा प्रतिनिध (Cosmal Agent) जैसे वनेरिया के कीटाल ग धारा

बावाल, बाहर वहर (६) नप्रपक का भाषन । है वी बहाजों में रोगों के विकन्न सबये के गतिशीचना बाहें। है की तथा ६० वा समाज्या स रामा का मध्ये समय व नामभावना भाव १ रह बा तथा व वी बेराबड़ी के चिक्तिमा क्षेत्र से विशिक्त को तें की गई। सन् १८६४ से जबनी भे भी ह्यांश्वास प्राप्त (Rontgen) न एक्य-देव (X-RA)) का प्रवा स्वासा। ्रवाधक प्रधानक राज्य (nonigen) न प्रधानक वार्वकार्य प्रधान प्रधान के के के एक वार्तिक हा विवस्त भवत का करणा का भाज न आज । भाव भाव ला क सव म एक वाल का प्रवस्त कि दिया होनों की किस्स के एक पर मनुष्य और वाले वडा। एक वह लोज होने े प्याः। हाना का बन्ना क वच पर भगुन्य बाह पान पना। पन यह गान हान भिन्ने हैं होते बीमारियों को रोहने में किस प्रकार महायक होने हैं। रेजी पताकों ा १० बांक बागारवा का राजन मा कत प्रकार महायक हाग हा रक्ष्या धवाक्य भारत हैं प्रविद्ध हवी बैसानिक वेसनिकाफ ने वह रहेस्बोद्धादन कर हैं। ारा व नावह स्था कामानक प्रमानकाक न यह रहायार्थाटन वर हो यो वसने यह विक्र किया कि मनुष्य सरीर में न्येत स्वतं करा बाहर से हमना भा। धार पह । बढ़ा किया कि ममूच्य बरार म अवत रका करा काहर से हमाम हो नहीं, कीटाए, मो के विरुद्ध क्षेत्रक कारी हैं। बरीम की इस विशेषता की प्रति-ा बाव काटान्यूचा का नवडड सचन करते हैं। बसार का संस विभागता का प्राय-त्या (Immunity) कड़ते हैं। जब टीके का प्रयोग किया जाता है जो गरीर दे ्या (Immunity) वहन है। यह टाक का प्रधान एका बाता हु ना करार के किए की समान एका बाता हु ना करार के किए की समान कराई देंगा है। जाते हैं जिस् भीति (Antibodics) बहा जाता है। ये एटबोरीन प्राप्त पर। हा जात ह स्वर् प्राप्त कार्यक्रिक क्षेत्र कार्यक्र प्राप्त पर। हा जात ह स्वर् है तोर रोगें के निर्माख में बहाबक होते हैं। तम १६२० में श्लीबर ह तार राजा का जिल्लास्त्र व बहायक हात है। तत् रहेशन व स्थापत क्रिकेट के का सकूरी की जोज को जिल्ली वेजितनीय (Fenezilia) विकास है। इत् रिदेर में बरुता श्रीकवितों (Sulpha Druga) का निर्माल किया व भाग १६८६ न वरण भागावना (mmine 2002) का जनाव १६०० में भौगीन-चेत्र ने बस्सा किस हुई। नेकिन संस्थितमोटिना की सोन ने तो रेंच नकार धीनती के वाचक प्रवस्तों के बाद मनुष्य ऐसी घीनविसी सीर

प्राकृतिक विज्ञान

३७०

विक्रिसा यन्त्रों का भाविष्कार कर सका है जिनसे प्रमाध्य समभे जाने वाले रोग भी भाज सरस्ता से डीक किए जा रहे हैं। बीमारियों के क्रिय्स संबंधे में मुख्य स्थ् बड़ी सीमा तक भयने बादू को पराजित कर सका है। यदायि भ्रमी तक हुए बीमारिया मृत्युय के सिए चुनोती का विषय बनी हुई है, एरस्तु जिलामु मुख्य भने एक्सर्य

प्रवासी के फलस्वरूप एक न एक दिन इन पर भी अवश्य विजय प्राप्त कर तेगा। स्वास्थ्य का महत्व और चिकित्सा विज्ञान की प्रमृति के इतिहाम पर मुसैर में हॉट्ट शानने के उपरान्त अब हम इस प्रमृत से क्रमण जिन्नीजीवत बाती पर एक

एक करके बिचार करेंगे — (क) रोग क्या है और क्यो उत्पन्न होता है ?

(व) रोग किस प्रकार फैलता है ? और (ग) रोगों से बचने के नया उपाय हैं ? स्वयंश हम रोगों पर विस प्रवार

विजय प्राप्त कर सकते है ? (का) रोग बया है और बसे उत्पन्न होना है .—हम यह सनी-माति सानते हैं कि मानव गरीर एक पेवीदा ससीन है। इसके बिग्न-पिन्न ससी में मिल्ल प्रकार

है कि मानव नारीर एक पेबोड़ा मसीन है। इसके किस्त-निश्न सती में किल महार को साव्यविध्य प्रोक्त होनी रहती है। इसके किस्त-निश्न सती में किल महार की साद किस होने से स्वाप्त है। सह सरीर को बुवास र पर सवारों में सिए, इनके सारी मान प्रवचना सरपाल एक दूसरे पर विवार में पानाम पर की सिए, इनके सरीर में सामाम्य पर की बार कर के साव बारों करते हैं। यक दक्त इस सरपालों के सहसीन के बाराय प्रक्रिया किस मानाम्य पर की बार का स्वाप्त कर की स्वाप्त की

रोगो को, क्षेण उत्पत्ति के कारशा के अनुसार भोटे रूप से १ सपूरी में दिमाजिन विषा जा गक्ता है—(१) सवामक कोण (२) बुटिजस्य रोग हथा (१) भन्य रोग।

महिजन्म रोग थोरपूर्ण बाहार ने, शरीर में बावरवरतानुवार पोरिवर गण टीक मात्रा ये न मिनने के कारण होते हैं । लवान, विशासिक्य बाहि पौरिवर गणी



- (५) मनेक रीग धूसरों के सम्पर्क से फैलते हैं। इन रोगों को संगंप रोग कहा जोता हैं। पति-पत्नी के सहबास के द्वारा उत्पन्न अननेन्द्रिय सम्बन्धित रो प्रत्यक्ष संसर्व के परिस्तान हैं।
- (६) कुछ ऐसे रोग होते हैं जो शरीर के लिए झावश्यक भौर उपयोगी प्राप्ते के समाव के कारण हो जाते हैं। यदि शरीर को यदार्थ मात्रा मे प्रोटीन, बना खनिज सबसा एवम् विटामिन्स भादि न मिलें सो मार्कि-मिति के रोग पैदा हो और हैं। इन रोगों को 'धपर्याध्त पोषक मोजन से उत्पन्न रोग' (Deficiency Discase)

कहा जाता है।

- (ग) रोगों से बचने के क्या क्याय हैं—रोग सग जाने पर उसकी व्यक्ति विवित्सा तो होनी चाहिये, किन्तु निम्नवित्तित उपायी से रोगो से काफी हर वि सफलतापूर्वक बनाव भी हो सकता है।
- (१) रोग की सूचना—विद किसी छुद सथवा संकामक रोग के दैसने ही सम्मावना हो सो इसकी सूचना तुरन्त ही स्वास्थ्य प्रधिकारी के पास निज्ञवा देनी पाहिए ताकि रोग के निरोध सीर उनकी रोक्षाम का प्रवन्य किया जा सके। कारी स्थारूप ध्रिकारी को भी इतना सबसर सिम जाता है कि वह संनासक रोगों के जुन हर बारण करने के पूर्व ही जनके निरोध के उपायों पर उधित हम है रिपार कर सके।
- (२) शोगी को सलग प्रसना-स्वाधन शोगो से बचने के लिए यह प्रावस्पर्य है कि रोगी को सर्वनाचारण के सन्तर्क से प्रथम कर दिया जावे, उसे किनी मंत्रन बाबरे में दला जाए, और उनकी देलमान एवम् तेवा बादि बरने वाले कातिन्त्रों की दौद्या मादि सगाकर मुनक्षित कर दिया आए।
- (३) तामा हवा एवं प्रकाश-शियी की यवायम्बद तामा हवा एउम् प्र<sup>का</sup> शिन स्थान में रखना चाहिये । उसका बसरा हैना होता चाहिये जिसमें तात्रा मोर स्वच्छ देवा राजम् प्रकास के बावानसन को सम्बिन व्यवस्था हो । बाग्यकार के वर्गा
- धायवा धायबाद बायु रोम में प्रमार म सहायक है, धन द्वाम बचना बाहिरें। (¥) रोगी के सत्त्र, यस्त्र आदि के प्रधीन का नियंत --रोग में स्वते वा
- जनम राज्य यहाँ है कि जिल अर्थनी एकम् अवनी आदि का रोगी के रिए प्रचीत क्या जाता हो, उन्हें दूसरे क्वकित या तो बाने प्रयास में सार्वे ही तही भीर वाँड सार भी तो सममय एक चन्छ तक कारतीतिक (Carbolic) के बोल में 141 द बार ही बाम में मार्थे। कपक्षी की पुलाई व तलाई की बीर पर्यात कान देना काहिए, क्योंकि बाजी में रोन के कोलाए दिएकर नेतों का प्रवार करते हैं।

(x) जल-मूच से मुरक्ता-सर्गामक शेल से बाचारत शेगी के मन-पूत्र की [44] बीटालुनामक भीवनि के चीन में उ-व खर्ट रखन के बाद दिनी पहें में दश इत बाह देश बाहित बड़ेकि हैंबा बनने में शक्त बढ़ शिशामुझें का गाम ही बनी हु चोर प्रमुख प्रमाद वनना ही खबरदा हो। जाता है ३ रोवी के बाद साहि की हिनी बन्दे बन्दर दमान सार्थः में बांबदर जना हानना सन्त्र है।

(६) स्वरद्धता या झारीरिक सफाई--स्वच्छता रोधों का निराकरण है जर्दक गन्दगी रोगों की बन्धदाता है। प्राय- सभी खचारी रोगों का प्रसार गन्दगी के बारत ही होता है। ऐसे दोवों से अधाव के लिए यह ब्यान रखा जाना चाहिए कि पर्गे, मोहत्यों चादि के निकट किसी अकार की वस्दगी एकतित न ही पाये । नियोधन दंग से हनान करना श्रीर शरीर की स्वच्छ रखना रोगों से बनाव का वर्गीत्य तरीका है।

. . . . . . विज्ञान धौर समाज

(७) ताजा भोजन और बल - प्राय वासी मोजन से बीमारिया फैनर्ना है। ्त्री सामा आध्यम कोर कल - प्राय वास्त सामन या सामाया करना है। बारायों में दिन में सामा जिहाइसे, वह सुण का धीर नहीं और समित्र में हैं मारा में महादम होनों हैं। धार: इन सबसे बचना चाहिए धीर मदेव तामा मैनिन करने का प्रधास सामा चाहिए। रोगि को ताना जब तिमाना चाहिए धीर देव को भी ताना जम ही भीना चाहिए। तामा जब के घमाव में उनसे हुए जस दी वीटाएवन को मोदानों से प्रमाशिक करके विमाना धारिक उत्तम है।

(क) टीका सनवाता-चेवक, भीन सादि कराव रोगों से साव देव हैं। इतिकार देविका सनवाता आयात थेवळ है। टीके सकावक रोगों के प्रमार की रोगों में बहुत सहायक मिद्ध हुए हैं। यदि टीके सम्बास से की की दार सम्बन्धित बीमारी हो तो भी उसका प्रभाव कव हो बात। है और रोग उस कर बारण नही ecar i

. (१) मनेक बार कथ किसी नगर, कस्ते धववा गाँवों में कोई सकामक रोग रें जाना है तो वहां के निवासी अस स्थान को छोडकर दूधरे गाँवों कस्वो समया नगरी है जो बहुत को जबान वर्ष स्थान के द्वारक दूधर गांवा करना सबस नगरी में बच्चे नाहें हैं । ऐसे ब्यानिनमें के माय समस्यक रोतों के कीटाणू स्पूर्णाचक माता में विद्यानत होते हैं। सत्तः यह धायबरण्यक है कि ऐसे लोगों की सारीरिक बांच कराने के परचान् ही नबीन स्थानों में प्रदेश करने की सनुपति यो आए।

; (१°) रीग समला का विकास-कियी मी रोग की रोक्यान के लिए (६९) राग केमता का विभाव नाम्या । एर का राज्या । मेनुष्य में कृषिय रोग-जानता का विश्वास करना धायम्बक है। शरीर में किसी में बीनारी की रोडवाम के निष्णु कृष्ठ किस स्वेद विद्यापन होती हैं जिने रोज सनना (Immunity) चीर (Resistance against diseases) कहा जाता है। वर रीग हमारे गरीर पर आक्रमण करता है तो सम्बन्धित रीग के कीटारायों हैं वर ती हतारे गारे पा बाक्यल करता है जो क्यानियर रोग के कोशायुं हों के गिर-क्यात का गुद्ध होता है। जि रोगों के कोशायु इस्त होते हैं तो गारोर पर वे "कोई हुए प्रमान नहीं बाल वारों; सोहिल गारोरिक रोग-व्यात्मा उर्दे स्वा रोगों हैं भी मारीर मेरित जब रोग-व्याता का हो बागों है चौर कोशायु प्रमान हो जाते हैं तो मारीर ते रोग सराय कर होने माने हैं। बार रोगों ने बाल के किए यह मारायक हो बाता है कि घरिन्से पोन-व्याता का विकास किया बाता है। गारीय पोन-व्याता कर हो बाते स्व एवं पान-व्याता कर हो का विकास किया बाता है। क्याय मुख्य के गारो को सकामक रोगों से बचने के लिए एवंच्यक बार पीने सार्थिक हैं। व्याप्त के विकास पोन-व्याता को कोशाया बाता है। क्याय का का मारी हो किया वाता है। व्याप्त के स्व है किया पोन-व्याता को कोशाया बाता है। क्याय के गारो को विकास का का का का का का स्व हो हो । प्रमाण प्रमाण है किया रोग-व्याता का का का का का का का का स्व हो हो । (११) निर्माणकम्म करता – जिन मन्दुसों के प्रयोग से अकानक रोगों है

মারুরিক বিমার tor

प्रसार की भागंता हो, उन्हें कोटालुनावक भौत्रशियों द्वारा निर्मकामक दनते 🖽 प्रयक्त करना चाहिए। जिन कुरी, तामार्को मादि का जल पीने के काम में ताब जाता हो, उन्हें कीटालुनामक खौरवियों द्वारा मूद बनाना चाहिये । रोगी के मन-मूत्र, बलगम, उत्थी बादि को निस्तंत्रामक कर देना बावण्यर है। ऐने पदार्थी को निग्मंत्रामक करने के मिए किनाइन, कारबोनिक, विरंबक चूर्ण, हो ही ही वारि का प्रयोग तिया जा सकता है। दोगों के कमरे वो कोटाणुनामक सीर्यपर्ने में पोकर मुद्ध किया जाना चाहिए। रोधी के परिचारको की चाहिए कि वे कार्न हार्यो मी मीटागा-नागम घीपवियो ने चीने रहें ।

(१२) शिक्षा का प्रसाद—रीगों के प्रसार का एक मुद्र कारण प्रवता में गिक्षा की कमी है। समिक्षित लोग प्रायः रोगों को देवी प्रकोष मानते हूं और भीषविश्वाम के कारण पूजा-पाठ तथा संत्र व जाड़-टीनो भारि पर विगीर स्थान है। हैं भीर गोगों के वास्त्रविक उपचार की तरह उपेक्षा का मात्र रखते हैं। सर मगरपानिकामी, शासन भीर समाज सेवी सस्यामी का यह वर्षाय है कि वे जनती भी इंग वान का ज्ञान करबायें कि रोगों के असली कारण ब्या हैं और उनके औ चार प्रयुवा उनने बचने के उग्रय क्या हैं ? शिक्षा के व्यारक प्रमार से रोती के

फैलाव में निर्णयात्मक कव से कमी होगी। (१३) ब्रुवित परार्थों के विकय पर प्रतिबंध - सत्रामक रोगी के प्रमार की सराज करने के लिए यह सावश्यक है कि बाजाक दूपित लाख परायाँ के निवर पर प्रतिकाम लगा दिया जाए समना उन्हे किकना दिया जाए। सरकार नी प्रीर

मगरपालिकामी को चाहिए कि केवल लाजे खाद्य परायों का विकर ही जन-नावारण RE REL (१४) चिकिस्सा—चाहे कितनी ही सावधानी रखी जावे किन्तु किर की कोई न कोई रोग होकर ही रहता है। अतः रोग हो जाने पर उसकी उपदुर्ग

चिरिस्सा होनी चाहिए । माज का चितिस्मा शास्त्र इतना धधिक विश्वित है हि कडिनाई से ही कछ रोग ऐसे हैं जिनका जपबार सदित्व है । जरमुंका समी उपायों का श्रमिकाधिक सदलम्बन करने से रोगी का प्रमार

अभावगानी रूप से प्रोका का मकता है, इसमें सदेह गड़ी। विज्ञान हारा रोगों पर विजय

भाधुनिक युग मे मानव ने चिकित्सा क्षेत्र में धारवर्षत्रमक मफलना प्राणी कर सी है। विज्ञान के बल पर अवंकर से जवकर रोग की सकत चिरित्सा करें थीं

काती है और रोगो पर समिनांशतः विजय प्राप्त कर सी नई है। रोगों पर विजय प्राप्त करने से निम्नतियिन वैज्ञानिक प्रयत्न सराहनीय रूप मे महायक होते हैं--

(१) शेग श्वना का शान-शोगों पर विजय-प्राप्ति के लिए 'गरीर स्वता का विस्तृत ज्ञान परम मावत्यक है। माधुनिक विकित्सा जरीर के प्रत्येक मीन-छपांग का विशव ज्ञान रखकी है चौर अरीर के किसी भी बाग ≣ दोप 'उन्पन्त होते पर अमरा निरान व उपचार करने में समये हुई 'है'। धान की शस्य वितिरमा व

े, का विकास गरीर-रचना के आन से ही सम्बद ही सवा है।



प्राकृतिक विज्ञान

दर्शक यत्र, एक्स-रे चादि यंत्रो द्वारा घरीर के भीतरी सभी रोगों का निदान किया जाना सम्मव है। एक्स-रे की सहायता से घरीर के समस्त भीतरी भागों का वि

जाना सम्मव है। एक्स-रे की शहायता से बारीर के मगस्त भीतरी भागा ना । पर तिमा जा सकता है जिससे पता चल जाता है कि सरीर का कौन सा प्रवर्ष दोपपूर्ण है।

दोपपूर्ण है। (७) मनोबिजान कोर चिकित्सा—माधुनिक मनोविजान चिहित्सा से मी विभिन्न प्रकार के रोगों का उपचार किया जाता है। गामवपन, हिस्टीरिया, नहुन सकता चादि रोग जो पहले बास्तिक चिहित्सा डारा ठीक नहीं दिने वा सारे दे, उनका सब मानसिक चिक्तिसा डारा सफलता पूर्वक उपचार हिसा नाने सर्ग उनका सब मानसिक चिक्तिसा डारा सफलता पूर्वक उपचार हिसा नाने सर्ग

हा ।

(-) स्रस्य वर्षणार—सीयसियी एनम् नस्य क्रियासी द्वारा उपनार मधी
नहीं है तो रोगो को दिकिरसा (Radiation) से टीक दिया जा सम्ता है। वर्ष
प्रकार की रीमया जीने सहारा वास्तेष्ठ रहे कीड रे, शादि समेत ह जीवापूर्वी को समूल मटन करने में सम्माद हैं है। जीवालु मटन करने के लिए वर्षीन—
तरने भी काम में साई जाने नसी हैं। इन तरने से वर्षाच्य समय हत है तियाँ
जाने पर जीवालुमी की बाहने व्यवस्त हैं दूर दाती है और ने नम्प हो नोते जीवाल साम काई लोटोसा स

जाने पर जीवाणुंधों की बाहती है.बार हुंट जाती हैं बीर वे नण्ड ही बीर हैं दिबरों सांकृत या बाईसोटोस्स (Radio Isotopes) रोग से प्रधालि मार्टीर मंदी का पना लगाने के सिर्फ शोधों को बागि काम के बाले जाते हैं। रिप्रियों बाइतीर्यां भी सहायमा ने मनुष्य को अलेक करणात्री रोगों से ठंक होने की बाबा होते तरें हैं। पाइसोटोस्स में सम्का, बीटा सबया गामा निस्सी निवस्तर वारोर के रोग्यान हिस्से पर प्रपन्न प्रमाय बालती है और रोग निवस्त्य में सहायमा रोगों हैं। ही सी भोबाहद तथा रेडियो वार्का मी सहायमा से बेतर की अवायम रोग में डी ही की से सममने में महायहा जिसी है। देखियों काश्योशन हारा वर्ष मी पानिसेतरणार्थी की विकित्स के निले होना है। रेडियों बायोशीन हारा वर्ष मी पानिसेतरणार्थी दिखा बागा है। रेडियों सक्ता भेड़ में, सिर्मा क्योशिक हारा वर्ष मी पानिसेतरणार्थी दिखा बागा है। रेडियों सक्ता भेड़ में, सिर्मा क्योशिक हारा वर्ष मी पानिसेतरणार्थी है सीरे में निल्ह पानिस्ता की वर्षाणी शिक्ष हुई है। रेडियों सोडिया मार्टियां

व्यक्ति कोर सङ्गीता स बराते इसाम्य संहीते ।

308

(४) जिनेटिक्स (Genetics) √

निनेदिश्व (Genetics) पृतुकता (Heredity) के वैज्ञानिक परयसन को 366 कृते हैं (Genetics is the Science of beredity) । जीवतास (Biology) के पर पर पर के प्रकार के प्र पेति वा बाहुबिक्तवा या चेतृषवा (Heredity) करते हैं। एक ग्रें जाति हरी हिस्सों है स्थार को ग्रेट (Variation) करते हैं। मोदन, नार, बाबू, स्थान का पहिंदे परिस्थिति की बजह से जीकी से जो देर उसका ही जाना है उसे देहिल uetu परितिषात का करह स जोचा व जा जर अवस्थ हा वस्ता ह ज्य वीतात के कि बीट bomashe) वा बारावरख का देद (Environmental Variation) वहुँ है बीट होतराह है बसाबा किसी बन्द करहा है उत्पन्न होन बाने केंद्र हा प्रदुर्गिक ecclusty) वा श्राणंत्र सेंद (Germinil-Lansition) करते हैं। बसालांत्र स ्षिता है करातु हैं। उसमा होने बाने प्रमान (difference) व समानन। (reem-्षेत्राच्याः कर्मारण्यः उत्तराज्ञ हातं काण क्षणाः च्याः च्याः विकारः को विकेरिताः क्षणाः विकारः को विकेरिताः (Genetics) FER # 1

प्तान करता है। जिनेदिकता का घारान्य नेक्कल के पैनुकना सम्बन्धी निज्ञक्ता के प्रतिनादन के हरत है ही होगा है। यह श्रीक साहब को वह नवानसन वापा है जिसन श्रीक साहब च है। हाग है। यह जाव-मान्त्र का वह नव-मान्त्र की Esset Sciences' की खंशी ने ला विशास है। विनेदिक्स के सम्बद्धन ने जीव-ात्मा र तत्त्वत बाता श्रृष्ट चनार्थनाचा चार (अचनाचा चार अचनाचा चार अचनाचा चार अचनाचा चार विद्यार है) इत बिजान से बाज काल के बन पर ही बाज हुए सनेह चनश्चित्रों एकें मिलियों में बिच्छान समाल अनम करने में सम्बन्ध होने जा रहे हैं जिनोटबन ने जीवब ापना न बानका ताताल अन्यत करन म चरन वात न हर । के राम ऐसे महीन दिस्स का उद्बादन किया है जिसके फनस्यका और सामसी हैंगे बताहार को बिनिस बारखानें विकार हो गई है। दिवाहस्स नेगृह समानका भीर मिसता के निवर्तों तथा उनके कारखों पर प्रकास कानता है।

ार्था मानवाना तथा तनक कारता पर प्रकास बानता है। सुन १९४० में मेसका के नेहरूका सम्मानी विवास की प्रतिकानना के समस् हो किनोदमा के सेन में तैयों है जीन कार्य होने साथ धीर तक से धान तक हस र हें विस्तवकतक जाति हुई है। यह तथक हो जाने पर कि जागानिया तथा की बाहि के बीच की क्यों केवल नायुक्ताल (Gametes) ही होते हैं, बैकारिक िकोर्स है दावदन में संस्तीन ही नहें। देशानिकों ने वहनी सोनों से बहु पित कर दिया कि हैयारे सरीर का निर्माण करने बाते करोड़ों हैर करोड़े 10 का स्था कि हमार सरार का जिसाल करन बान कराश परकार। mile Cells) में हुम रहे को हैं कि हैं जीवन के नम-स्वन कर कार्य दिया हुआ इन्हें हैं क्यू-कोर कहा गया है। बंबानिकों ने लिए कर दिया है कि नस भारत बाहुन के हुम्क नुसक हैं और सपने साकार कार के लिकिसा रखते हैं. रीतों में एक बात जामान्य बाई बातों है कि इनके केंग्र से विश्व मून ार पुरु वात वाताल पाड़ कारा है कर कार कर कार प्रति कारा है। बही विश्व कुछ बसायुक्त के होते हैं। महति का नियम है कि किसी भी एक वर्ष के सभी आहिता है है हुन है। तहन कर वाहर एको है। बाद ही बाद कहा भी बाहरदेनक पहिं बायों है कि दूरों कर में परित्रक बाजू कोगों में निकासून की संस्था ेंद्रकोरों के रिवयनुत्रों की संस्था के और बाजी बाई बाजी है। यह बेद देव भागों है कामुकारों औं , दवना होते करत विवासन में ही बाता हैं।

ঘাক্রিক বিয়াব

इसका कारएा भी मह है कि जब नर अन्यु-कोप का माया जन्यु-कोप से सम्मित होना है तो यह एक-इसरे से सबुकत होकर एकाकार हो जाते हैं, धौर उनके राँ सपीम द्वारा निर्माल नवीन कोप में एक्व-कूबी की मन्या पुत्र उतनी हो हो बाते हैं वितनी कि उस जाति के मूल केरू-कोणों में होनी निश्चित हैं। हिसी भी जाति के जातीय नशाहों को एक इसरी पीढ़ी में के जाने धौर उन्हें मुर्सात रसने का को

इन पिश्य-मुचो द्वारा ही सम्मन्न होगा है।"

न पिश्य-मुचो या कोमोनोसन्न (Chromosomes) में ही 'बोम्ब' (Gees)
याये जाते हैं । सेक्सन ने जिन चंतुक-स्काइयो (Hereditary Units) का जनेने
किया था, उन्हें 'बोम्ब' कहा जाता है। डेले 'बोम्ब' जनर का प्रस्त प्रयोगी निश्ते जीहान्नतन (Withelm Johannson) द्वारा संन् १६०-६ में किया गया वा चौर बेदमन ने इन गढ़र में ही 'मिन्बेटिंग' (Genetics) सम्द्र का निर्माण किया। मां क्ल के प्रकृता के विश्व-मूच निश्चाल (Chromosome Theory of Germ)
के सनुगार जीम्म इनने सूम्य का होते हैं कि उन्हें सुश्चरांक सन्त है के यान में कृटिन है। कोमोनोस्स प्रयोग (पश्चमुच में विश्वमान इन जीम्स (Genet) है ही

पैतृहता या भाषु शिक्तमा (Hercelity) का बात होता है। कि राविष्ठ कार यह कहा जा जुका है कि यदिक बीर में दिनते पिक्यमुक्त (Chromosomes) होते हैं, उनसे से बासे माना में तथा बासे पिता से माना होते हैं होरे पंतिस्थारी के मारी में अपने से माना में तथा बासे पिता से माना होते हैं होरे पंतिस्थारी के मारी में अपने की जाया है कि निक्त कर कि निक्त पर पूर्व मार्ग का निक्त कर से निक्त कर से मार्ग कर से निक्त कर से मार्ग कर से निक्त कर से

विश्वयूष बीर जीम्म (Chromosomes and Genes), होने में ही वह रिकेत्वा होनी है कि से प्रान्त दिवासन के वस्त्रण पुत, बन्द नाश्यय कर है विश्वित हो सारे हैं (They see self dupheaung) । निमा नाह प्रशेष कोई (Cell) में से मनशानीय निष्याप (Homologous Chromosomes) होने हैं, जी सार्ग उसे मनशानीय नीमा (Homologous Genes) मो होने हैं। अब हमी निवेद प्रान्तका मुनात है कि दियों समला के निये किम सहार हा बार्ष कर्

थामें जाते हैं। एक विश्वयुक्त में जीन्स की सकता लासो में होती है।

दे हु जानेस्थात है कि सेवास के निवासों को सेवस तीय निवास के सामार्थ पर हो स्थानित मेरी दिखा बचा है स्थित सामीलाई पर और उन्हें हुएती। मार्थ हों ने सामा तमा है के सामुन्यम सेवासिलों के कर्मान्य तीया व्यापकी पर रेड्डा कि स्वतर्गा परसार्थिक स्थाप किए है पीर इस प्रयोशी में आल साथी सामार्थी है दिस्ताराम के नियु क्षित्रमा के निवासी से तुझ बृद्धि सीर सुपार दिसे हैं। 'शीमा 'से बार निवास कार साथ है कही हिस्ता सम्मान्य है एए हु हैं। भीन

बनस्तारी होता है। धारकम वकुमायुक्तं कारक को जीन की उपस्थिति सीट निष्युनि कारक को जीन की प्रमुखीम्थान के वय से ममका जाता है। वड़ी दर वर्ष ित निवहर किसी पदास को प्रस्त करना है तो कही पर कोई नसाग करा जीना हे क्यांस्विति में ही पूर्ण कर स अर हागा है यत्वचा टनरा अयत्रन पतान रहे ति है। बीच्य से बनर का गास परिनर्नत ही बार्न हैं घीर इन परिकारों का प्रमाद सराम्हा पर गणना है।

भारतिक प्रशास । बर्तमान क्षांत्र सः वैद्यानिका च यह ज्ञान करने क प्रसासनीय प्रयास नित्रे हैं कि दोवोशीस प्रवहा जिल्लामुका में एक कीन मा उत्तव क्षिमान है ११ देवन पूरा त्वा है र सब्बीर सन्तर ज र पराज्य जा लिक्स की निर्देश निवाह है मिति समेच में मुमन इस प्रशाह । हिं मची हा जिल्लाम नाम पहांची में विमान Bar & (2) and (Proving) (-) of the m (DN1, Damy abonuto lete soid), on air of 7 RN Rio nocks, acid) I riniclass give से प्रत्यान बटिन एत पटावा ता. Dh. १ अह तह व है जिसका चेतृक ग्राम निहिन हीते हैं। RNA के जियर ने बाओं केवल उने नवतर में नामा न कि वह चेतृत मुन्ती की मिट होने की किया मा शह पत १ हरा । वर पतुन रामा से महार र पति है। जिलेह्बन एक बहुन विशह, ११ वी नार-काृण विज्ञान है। देवर वह शवन ने सामक वाति वडी मानान्त्रत हुँ है धीर संतरत स सारा हमी के सारा प्राप्त तान के पाचार वर पैज्ञानिक लेगी नम्द्र के बद ती ह छोत्र वह तराह्न वन सकत है औ वेरमता से रीम प्रन्त न हो कोर मानव नमात्र के निए नामप्रद निस् हो।

## (४) कृत्रिम या साहितस्य फाइबर्स (तन्तु)

(Artificial or Synthetic Fibers) सम्बन्ध के उद्या होत से पहने तत्वमण उद्योतकी सवामां के प्रत्य नक बुक्त बाते हारीर का क्वतं के लिए बाहानिक बटारी में बनने बावें क्यहे वर ही किमें रहा वा । हवारों वर्ष पहले क्याम उन रेजब व जिनल (Linen) बाहि हित प्रकृतिक वसानी की त्यात त्रणूना कर पुरुष ना उनका नामन वन्याना है में वित प्रकृतिक वसानी की त्यात त्रणूना कर पुरुष ना उनका नामन वन्याना हैन से भी सन नहीं हुए हैं। हिन्तु वीलान ह जिल्लाना ने समान्त जानन प्राप्तनक नेनुसी (Natural Fibers) पर ही जिल्ला नहीं रह सकता था, धन. बाइ जिल्ल संपन्ने रह भावित व छ कर रेजब बैना मुरुत्वान कवडा राज रेजिक विवासों से कानने का विचार बनके मान से साथा । सन् १७३४ ई० से नावर्ट हुक (Robert Hooks) में तीद (Gum) तम्म देनित्स से नकती रेशम कतान भी विकि पर प्रधान कामा। कारे प्रवाह वी वर्षों तक कृषिय कर ने क्वार बनाने की दिला मे शहे प्रति महो हुई । मत् (ccह ई. वे बारहोतेट (Chardonnet) ने सबसे पहते बारो-सम्मात (Nitro cellulose) से कृतिय रेकर (Rayon) बनारे का त्रमंत्र पेरित है करने जीएर की सानवर्शनकित कर दिया। रेपीन बनाने की किया का करण करण होता है इस और वह देशन में स्वीतिक में देशन का प्रसा पुरान व्यवस्य हाम न हुआ कार कर हेट्टिक व ब्रवेरका व रहोत का रहसा कारणान स्थान कर हिस्स में नालकीय (Nylon), विनासन रिजन का रहसा (You) होती, हिन्दी किसी क्योराक्ट बारवर (Yapidene Chioride

Be. Fiber), बादि पूर्णतः रामायनिक पटायों से बनाये गये। सब समुद्धां वाने प्राइतिक तम्मुपी या फाइबर्स (Natural Fibers) पर धारित न रहते वा ह

कर पक्रता था। यद कृषिय वा नीस्तरह तन्तु या फाइवर्स (Artificial or Sy वय कानम वा नातमन्द्र तानु या काइबस (Aument) कातने की दिशा में बहु बहुन छाने बहु हुइग या। हिंदिद के सा ती बुछ ही समय के घन्टर केमीन (Casem), गोबाबीन (Soyaben), रीनट (Peanut) तथा कार्न (Corn) छाटि घोटोन से नये फाइबर्स बनाये गरे !

हरिटन इतिम प्रथम संस्थित निर्माणिक नव फाइबम बनाव एवं , ers) के हत में रनायनगाहन न तक ऐसी बेळ्यु ही है जिसके कारण मनुष्य में मकृति की निर्मरता से बहुन कुछ मुक्ति मिली है।

तिनुषो (Fibers) ा वर्गीकरण विभिन्न सोगो ने विभिन्न प्रकार से हिया

है। बैने मोटे कर में उन्हें नो मुन्य मागों में विमानित किया साता है— (१) प्राकृतिक फाइबर्न (Natural Fibers) (२) बनाये हुए फाइबमें (Manufactuted Fibers)

प्राकृतिक जाइबसं से हमारा पाणव, जैसा कि स्वय्ट किया जा चुका है। बनहर्शन, तम्तु चातु वे प्राप्त होने वाले फाइवर्स, से हैं। इस श्रेणी में बनाम, इन, रेवास, देशी (Ramic) चारि चाते हैं। बलारे हुए साईवर्स (Manufacturet Fib.

हाडू) के मनतर्नत के सारे फाडकर्य घाते हैं जो ननुष्य हारा बनाने जाते हैं। इसने सर् कृतिन या सहिताद काश्वन (Synthetic Fibers), प्रोटीन काश्वन (Protein Fibers), प्रोटीन काश्वन (Protein Fibers) हाड) तथा तेमी-सिन्धेटिक कारबर्न (Semi-S) atten कारबन (Fibers) जैसे रैयोन हालाँ मति है। मात्र कृतिम फाइबर्न करूर बहुन बस्तुत बस्ते में समा बाने समाहे होर

तका उत्योग महत्र द्वारा बनाव हुए शयस्त्र कार्यम के लिए होता है। इसी ारण इनके विभेदों की समझने के द्वाब कटिनाई का सामना कारता पडता है। क हिनाई को हर करने के लिए "सर्नन घोर सम्म" (Sherman and Sheran) ने बनावा है कि छुनिया का दवर्श (Synthesized Fibers) ने होते हैं बो ति रामाविक तस्यें (Chemical elements. से बनाये वाते हैं, जैने मास्त्रीन, इस रेडिन या बिग्योन साहि तेमी-सिग्वहिक फाइबर्स (Cemi-Synthetic Fib-ने होने हैं जो प्रकृतिक वहायों की शमायनिक किया की सहावता से कनमें

है जैमे रेबोन की कवाम निगटर्त (Cotton lunters) वा सकती की कुपरी इतिम वा सीतिन्द काइबर्स पर इतना प्रयास सानने के उपरान्त पर इस त कुछ प्रमुख काइबर्स का राक्षिप्त विवरण हेंगे-(१ रेबोन [Rayon] -रेबोन दो प्रकार के होते हैं। विशिक्ष सामधनिक ते बाता करने के मायार पर ही जातें निमानीमा नाम ते दुशारा अता ते रेतीन को नाहरी-नीस्युलीन (Natro Cellulose) विधि से तैवार दिवा त (un वा नाहड़ानानपुताल (Nutro Cellulose) विधि से वैवार दिवा हिन्तु मानकल रहे तैयार करते ये तुक्य कप से तीन विधियां प्रयुक्त

विधि (Viscose Process), (ii) शीन्तुकोष वृक्षीरेट विकि (iii) बपूचर-एमीनियम विवि (Copta-amm-

nium Process] : इन विविधी वा नीतियों के नाम पर ही विरक्षीन रेगीन ्वाच्या राजस्त्रका। इन वाचवा वा गानवा क नाम पर हा विकास रक्षा चैर स्वोटेट देवीन बाद पढे हैं। विकास देवीन के नामुस्ती का उपयोग करका ार प्रशब्द रवान भाग पड है। Idee la र्यान क नेन्युया वा अपना करका प्रीतारों सादि बनाने के जिए विद्या जाना है घोर एमोटेट के तन्तुयों का उपनोग \$58

- र जन्म च हाना ट : (दे) माहकोन (Kijfon)— बहुत नच देवीन का ब्राव्य है, उनकें हमें सीन्युक्तीय प्राप्त करने के लिने महर्गि पर निर्मार महत्त्व पहला है किन्तु नामान है जान हम सद्भावन निया है है। इसके मुख्य तरहों है जिस महानी-मनन वा वनगानि-मतन वा विभाग्य ब्याव है। इसके बूच नवा के निमा वास्त्र-करूप वा क्षणपान-वास वर निवंद सुद्दी दृष्ट्या प्रदेशा। बाहरनीन एक वहार के निव्य कार्यक्रिक वीत्रक स्वास्त्रक भीत है तिसे "Polyamides" बनने हैं। इन बीतिकों हे धार (Molecules) acu e ten 'ronjamines' करन है। इन बागक। क mot intonemies, ्षत के ब्रह्मा का माति हा नम्ब हान १, इनहां १८६५ व ब्राह्म नम्ब स्तुपा (Fibers) के कर में प्राप्त कर निवा यात्रा है। इनके निर्माण के निन् पात्रस्वक [Floors] क कर वे प्राप्त कर लिया जाना है। इनके निवासी के लिए धावस्वक क्षित्री मामग्री केवियन, हवा नवा याना न प्राप्त रो जानी है। नाहनीन का तेन्द्र भ्या पाता कार्यका हारा नेपा पाता न बारत राजापा हा गावपान का तम् पीत को करेता समित मजबूर होता है स्वीतिय बारपोन-कम कहे टिकाक
  - , (द) विजायन रैजिन (Vins) Resin)—वह बडा ही उपयोगी जास्वर है कि वर्षात्र के बाज है । वस्त्री नवा वारों (Concentrated acids
  - (४) कोंक काइकर (Glass Fibers) वह कोंक (glass) से क्यांग जाता हुँ हैंद तका उद्यान में भी बहा मामकारी रोगा है। हुँ साम मही
- (१) पोबोल्ट्रोज (Polystyrene)—इंस्का नेशार (Radar) नवा बुंब वें बदा वर्षित है। हती को बजह में अंग्रे प्रकार का हैंग्डा नाहित्स बनमा है। (६) विज्ञान भीर सस्कृति

## ( Science and Culture )

विज्ञान और सरकांत्र का पास्तर चनिन्छ मादनव है। बहा तक इन दोशों ही हरती-विभाग वरिमायामी हा तम्बन्ध हैं कोई भी एक वरिमाया मानक कर हैं पूर वासाम्य का के लिये कुट रुगट नहीं करता। कर वारिवाधिक कप में केसा के प्रभाव पर का तथ पर हर राज्य वह करता । कर वात्त्वारक कर करता है हैं हैं निमान रहींजा है कि संस्कृति मान, विषया, रररवरातों, क्यायों, नीवियों परा वृद्धां प्रभाग है कि वाहात आग, (परतात, परना का), परना का), पाक्का, परना का), पाक्का, पाक्का, पाक्का, पाक्क के स्वास के कह में मान किया है, तो विद्यान कह तान है तो नहींत को संवचने धीर सर नर नियंत्रण करने का शिवाल देवा है। इसरे सकते ने शिवान के दो साथ है-मिर्गिष्टक किया के कर में खूब प्रकृति के बारे ये सविकाशिक साल प्राप्त कराता क्ष्यातीयक किया के का म बंध महारा के बाद म भावकार्यक ताल मान्य कराया भीर मात्रियक किया के क्षावहारिक क्ष्म में बंध मीतिक ज्यवस्थिते ीर प्रकृति पुर निर्मेश्वय है सम्मीनात है। मानतिक किया के क्य में स्थितिक ार प्रश्त पर भिष्मण ए धन्तामल है। मानलक भिन्न के एक बारवार इन्ति का उसी तरह एक समित्र धंन है जिस तरह सीस समया कार महत्त्व-सारीर पेत हैं। विवास तारेक दिन्दु पर- वासाविक-सोक्रांसक कार्य-कार्य के कार्य-

মাকুবিক বিয়াৰ

368

न्यत है। विज्ञान न केवल बर्जमान ससार का सामान्य सान देता है बल्हि हुत्राने के रहस्यों प्रोप्त मिच्या चारणायों को दूर करता है घोर प्रकृति के कार्य करने वार्त मिन्नी के स्टूटनों प्रोप्त मिन्नी कार्यकार के स्टूटनों की स्टूटन

सम्पर्वान प्रांति है। इसाव वर्ष होई हि स्वर्ध वैद्यानिक ज्ञान सहिति के दिशा सम्वर्गन प्रांति है। इसाव वर्ष होई हि स्वर्ध वैद्यानिक ज्ञान सहिति के दिशा में महायक होता है भी सन्हित इतनी व्यावन है कि वह विज्ञान को प्रांते के लोड़े हुए हैं। प्राप्तिक वैद्यानिक ज्ञान हुसारी स्वयंत्रामीन सहित धीर सम्प्राप्त शा

क लाय प्रत्न जान है। जुणीनम् पुरुष्ट्रिमि के उत्तराख घव हमे देशना माहिने कि विज्ञान और सौस्कृति किन प्रतार चंदराद धनिक्छ व्याने सव्वतित्व है धोर विज्ञान ने सार्विक विज्ञान में बचा योग दिया है? चिताल कोट वस्क्याएं, बारुवायं, साम्यतायं सारि--विज्ञान ने वार्यालय

जीरत एवं मस्टितिक प्रत्यभूति के निर्माण और विकास में सर्वापित प्रमाद दिशा में प्राथमिक बाल में हो दाला है। सामद-इतिहास की बार्रात्मेर संदर्श में मन्य प्रमुक्ती मित्ति जीवन-पापन करना था, धोर बस्तुधी ना करने जा में ही भीति बरता था। संकृति धीर सम्बन्धा नाम वी नहीं बीज समझ उन सम्बन्धित स्वाधित करने का महि भीति स्वाधी । धोरे-धीर जनन भनिन धीर हमहे उन तो वे बारे से जानकारी प्राप्त हो। किर प्रसने पृथ्वर व लग्नडी का उपय ग ब्रास्थ्य हिया और जगसी जाउनसे की पासने समा । जीवलो से उसने बोज से सम्बन्धित वैतातिक तच्य की सीना भीर मह प्रथम वैतानिक गोज की कि उपपूक्त भाषा में ताप और पानी दिवे जाते से की थी में क्य में दिश्मित हो जाता है। इस मैतानिक ज्ञान न ब्रुटि को जान दिया। कोप्र में भन्दा में मेहन होटयों और बाहुआं बादिक ताल न होटे हो अन्य की दिख्तों भोगों। सच्यों मार्ची विश्वन व्यवस्था की मुनत में स्थान की दिख्तों में मार्च की दिख्तों में मार्च की दिख्तों भोगों। सच्यों मार्ची विश्वन व्यवस्था की मुनत में से सभी सार्चे बहुत साम्रस्ट सी, हिट मी, मानव-मन्त्रका के इतिहास से स बायरहरू मार्च मित्रस्था बड़ी सी सक्ते, हैं। ये सब सम्ब धीर शायान्य अनुभव में ज्ञान को वे विमान का नाम कर सरकार । ६ पण पाना भाग आपना अनुस्थान आगण जात हाता पानी पाना सरकारी है। अपनि अपनुष्ठ को धारत कारणीय जाता पाना परिवाण की कुछ नार्थी कारणीय पाना परिवाण की कुछ निकारी अगण की अपनि कारणीय परिवाण की अपनि परिवाण की कुछ परिवाण की अपनि परिवा सारमान्य मात्रा मात्रा हुए राज्य प्राप्ता के बाद्य आहा स्वाप्तमा हो है है है। स्वयु अपूर्व के देवी हुँ वे स्वीति का दूर हो होती है जैजीहर करता है स्वयू स्व सत्तर कि में कही बादुर्व स्वयंत्र कांग्र स्वीता, इत्यु बाद्य स्तु हाति हुए सी सन्दें बह नहीं। इस बहार सी व्यव्या स्वयुक्तियों के स्वयू में होते हों से सी स्वयू के इस्पूर्व मही स्वरूपकों से स्वयु स्वयुक्ति होते हैं होते हैं होते से ही होते हैं

1

देवहरें क्षानावय बाजाना में वे परामान वाय-विकास वाया विकास विकास के स्थान 
सितक के कर में विकास — उपनेवन किस्तान में ते अपने हैं कि विनास विदेव में ही एक शिक्षक की मानि बाजब गोन्हीं, और सका हा का गायुक्त करने े बेदरा की है । मुहस्तित अन निक बाइमाइन का या था कि दिस न सनुस्त की (बहार से शिक्षत करता है-प्याय, उसके परणवाद यो का समारा करके भीर ्राप्त करामा करार हान्यवन, ज्यान आरंक्यर गर्भ । विद्र क्यते सम्मुल अञ्चल के अस्ति १८९३ हा द्वाराण्य करते । विकास के इसी ितह वहन त पायक-मनाय को निरुष्ट शास्त्रीत बीट वरिवर्शन किया है। हैति व सम्बन्ध क प्रवार, प्रमाद नश किहान के दिए विज्ञान न एक सर्वोत्तम भाग ने जानकार के अवहर अवहर जनार जान के गाउँ के अवहर के दूरिक कर है हाथ है। जैन चीर राशित्य के इस्से उन्हों आने का अनार है वा रहिया, हेक्डिकन, बानानवन थीर बन्दतराहर के सापनी बाहि के कार प्रकार कारणावनम् अध्यापना पार प्रकारकारः के भारता भारत स विभिन्न मही म जिल्लिस प्रकार ने श्रीकृति की सहाय । की है। विस्तात से , त्रिवियों, रोगो, सका थी, स्वतारों, सहागा वार्ट के बिर के स्वतिन प्रत्य निवास क्षेत्र किन्निक किन्नु के बीर जी नरह मनुष्य की सानिवह गुरासी ेरियों है मुक्क करके हुने जनन सन्द्रानि व सहस्या के नार्य पर वार्यक्ष पुरास्त हेल ने कहा है, "नरम्पाराओं के निरंद नहें हीतर समान थ न वरना बहुन है। किन्तु हम बेलते हैं कि विज्ञान के बन पर ही धान की सन्हान प्राप्तान है नहीं बहित परावसमाँ बीर अधियों ने मुक्ता है तथा मुस्ति की यह निरम्बर बारी है। तम्ब्रुनि का प्रसिक्त क्षेत्र बाल काल दिन हुँग, रात बढ़ रहा है और इनके काई सारेह नहीं कि विश्वान ही जान के विन्तार की ्षर पार कारण कारणाया ६ । विज्ञान और वर्न-विज्ञान भीर वर्न हे तीन सर्देव से संवर्ध रहा है-

भार पन-जनकात चार चन के बान चरन से सकते पहा है-नहीं कि दिनान के महुँ के चिन्न प्रतिन कि निजान क्ये की कहा, पतामों का पर्योक्ता करता था है। धार्मिक पातामें आपने, क्यान-वीर कुटोनियों के निजान ने पदा है। बार्मिक पातामें सामन्यों, पान-कि मैं मितान कर्म के निजानों ने पदा है। बार्मक के सा उठावा 'खात पात्रिय कि बार्म निजान भी कि बार्मुकों के निजानक का प्रतान प्रतान के पत्रिय के प्रतान के प् 354

विश्लेषण करते हैं। व्हाइटहैन्ड के कथनानुसार "एक मोर गुस्त्वाकर्षण का निष है तो दूसरी क्षोर पवित्र सीन्दर्य की मावना । इस तरह जो एक पक्ष देसता है स दूसरा नहीं देख पाता और दोनों ही पक्ष सपने-सपने हैंग से जीवन के विकास में, संस्कृति भीर सम्यता की उन्नति में सहायक होते हैं। सेकिन फिर भी दिनान भीर धर्म के बीच टक्कर अवश्य विद्यमान है जो इस बात की चौतक है कि प्रीक विस्तृत सत्य ग्रीर अधिक उत्तम विचारों से गुनत धर्म तथा अधिक विसंभाणता है युक्त विज्ञान के मध्य सामजस्य की स्थिति का सकती है। धर्म की, प्रवने प्रवेति प्रथं से उठ कर और मन्य-विश्वास की बेडियों को तोड कर, सरयोग्नुषी होता चाहिए। इस नरह जब धर्म और विज्ञान दोनो ही सरव के निवेचक होने तो दिरी की गुञ्जायश नहीं रहेगी। विज्ञान मीतिक तथ्यों का उदयाटन करता रहेगा भौर मानव-संस्कृति के लिए मौतिक समृद्धि का मार्ग प्रशस्त करेगा, जब कि धर्म स<sup>ब्द</sup> द्यार्थों में सत्कृति के अध्यारम पक्ष का रक्षक सिद्ध होगा । विज्ञान और धर्म दीनी सम्यता और संस्कृति के उन्नायक हैं तथा दो विभिन्न पदों के साथ एक इतर से सम्बन्धित है। प्रत दोनो का हो साथ-साथ होना मावश्यक है। यह कहना ठीत हैं। है कि जहा विज्ञान धसफल होता है वहा मध्यास्मवाद मौर मगवान का साध

लेना चाहिये भीर जहां सहयात्मवाद में काम न चले वहा विज्ञान का साध्यय पहिं करना चाहिये भीर इस तरह दोनो को इस रूप से भवनाना चाहिए कि वे एक दूसरे के पूरक वर्ते। विज्ञान भीर नेतिक मृहय--मानव समाज में पारस्परिक सम्बन्ध की निर्धारण सामानिक भीर आर्थिक परिस्थितिथी से होता है भीर इन्हीं से माड़न नैजिए मून्यों की स्वापना होती है। विज्ञान के विकास के साथ-साथ मनुत्र है सामाजिश भीर माजिक विधारी व मून्यों से परिवर्तन होना भागा है। मार्र सगाव सामन्त्रवाद धौर गुनामी को दशाबों से गुजरा है। घाषुनिक विज्ञान ने भौगोगिक मुच्यों को विक्तित किया है और प्रकारत हारा जगना सनुगरण हुया है जिनमें सामता या गुणामी को निरस्तुक निया जाकर नैतिक पुच्यों को प्रतिदार होते जाने के जाता है। रहि है जानक से अपूर्ण प्रशास किये भी लागा है। रितान बारा सरियरना प्राथित करने समुख्य में औरत किये भी लागा है। सन्दर्द है। सह प्रगणे बात है कि जानूच सहें में अपन कर, सेतिक पूर्णों में रितान सरियरियर, निजान का दुस्त्योग करें। दिसान के बय पर ही साम सामें समात्र से भूष, गरीबी, यज्ञात बाँद बीवारी का बुवोस्देशन बदने की स्विति में कर । रचार १०१० वर्ग १००० वर्ग साथान्त्र सा चनता ता जा हु। भन्नानी साहित्यामें चे बारीन के बारे में तो तानबीत नुन्दों में परिवर्तन सा रहा है। सन्त<sub>ु</sub>र्णका के विभागानक प्रवाद की पहुचन कर साम का मनुष्य शोवन नरा

है। परम् गार्व यह देशि दल दिया में जिल्हेदार्ग देश से बार्व शिया आती सारित रिकार ने मतुत्व में नैनिक मुख्यों को बावूब करने का नराहतीय अर्थ कार है और "यह महीन मानक संस्कृति के निर्माण की दिया में अन्तर प्रतीत हर ना ६ मार्च प्रमुख्य का प्राप्त कर कर कर कर कर कर है। है दि सानद ने एक ही मानक-नार्ति के जिल्ला में सोबना प्राप्तक मार दिया है भीर हा विचार नित्याति चारणीवस सामाधारतात सामाधार मा सनात मा पता है। " वैज्ञानिस है कि इस समाह पाल, माकिन को मानशीय नत्याल के रचनात्वक कामों में समामा भार । वैज्ञानिक हरिटकोस ने मानव-मूल्यों में हतना परिवर्जन हा दिया है कि विवास कर निकास करने की पावचानिक और जीतिक पालसकता की बह विक्रते सना है। बोरिक नोवन के बी बंधन जरूरी है-समक्षी बुँदि वसे साते पति है। वन्तर्वसा पर रोड को बहु। विश्व वन्तरिकों से प्रतिक को सान ता रहा चा, बही नेतिक कार्य दिना बाने सवा है। बाते हे यह कहना चाहिरे निवात ने प्राचीन विवासों और साम्यवाधी के पहान परिवर्तन करनियत कर ा है बोर सनुष्य में नवीन मीतिक हरिटकोल तथा नैतिक मुख्यों का विकास

विवान हारा समझिन चौर सायना को यदि कोई सनरा है तो यह कि याज हैं इसकों का एक बहुत बड़ा जान विस्वतासक कार्यों की बीर समस्त स े की मानव-तामवा बाहद के देह हैं है है दे दर निराजमात है विद्यो ोजी एक बोटी सी विनवारी वचने नवकर निस्कोट से समूछ सानव-सम्पता

ा कहां। है। वराजु इतारें किशान का शेच नहीं है, दोच हैं मितान के प्रयोग ं काछा है। वरण के जायते हो वार्ष कुछ रहे हैं - दिवास का सीर पूर बहुत्य पर निर्मेद है कि वह इनमें से कौन से पर की जुनने का सामानित है। िताम है रहनात्मक मधीन ही बह क्षत्रनी बामता बीर बाइति की क्सरीत हुत की तिवा पहा वक्ता है और जिल्लान के विच्छातक प्रशेष के बहु सम्बद्धा और भारत का कार्य है भार अवतात अवस्थात का कार्य का का कार्य का का कार्य का कार (७) विज्ञान भीर समाज (Science and Society)

## मपवा

मानव जीवन पर विमान का प्रमाव मानुत सम्बाद के सतार्वत और इसके ती पहिले के धरमाओं में हम जाहर ्र पह दिशा हुई है कि विभान ने महुम्य की बनेड बड़ार से अगादित किया हेतान का त्रवास सामुनिक समाद वर बहुन स्वासक और दूरवानी है। इस प्रमाण का कार्य मानुकार कार्य के क्षेत्र के स्वीत्र के स्वीत्र वहनुमाँ पर स्थित के 'वापुनित कांति का हुम्पात और बहुरी सम्मता का विकास-पनुष्प के

है दिजान हारा साथे बाने बाता परिवर्तन वास्तव में नार को शहिल के पैरा प्रमृद्धिता है। इस शक्ति है बसने बाली अधीनों है, देशों के ऐतिन, हाई के है। चनाने वासी मधीने धीर बाव वे बढ मधीने धावी है जिनके कारण वर्षतपन मोबोलिक कानित का जूपपात सम्बद्ध हो बका । वृधेन के पात गति कारवानों का एक के बाद एक साने तेजी है कियात हुआ कि अपूर्ण वरदश्या है दश आणिकारी वरिकृति या त्या होर व्यक्तिक वहरवेश घटनायें भी घटित ही सकी ।

यूरोप के सभी देश अपनी प्रारम्भिक व्यवस्था में कृपित्रधान देत थे, इन्में जीवन ही यहा अधिक था। शहरों का जन्म नहीं साहुद्रा था। गावों में प्रामीत

जन प्रपत्ती प्रावस्थकता की वस्तुष्मी वो स्वयं पँदा घर तेते थे। जीवन गुणी हो सरस था। जटिनता से रहित इस समाज थे साध्य था विसमे हिसी भी प्रकार देवी घटना सतुलन नही तोड सकती थी । लेकिन विज्ञान के विकास ने सहीतें देश की भीर मशीनों से कारखाने बने और तब धनै, शर्न और फिर तेनी से समाव ह साम्य उठ गया । निम्न श्रेगुरी के कारीयरी घीर किसानी की अपने हुई-उद्योगों की तिलाजलि देनी पढी वयोकि मशीनो से सहता और प्रच्छा सामान तेत्री से तैर्य होने लगा। कारोगर सब गर्ने शर्न पजनुरों की व्येशी ने सागरे और कारगाने के समीपस्य बहितयों में साकर बस गये। इन कारणानों के पास बती हुई नई पुरानी बस्तियों ने बीर-बीर बडा स्वस्प बहुए कर लिया और मपने वर्डन स्व में भाज वे लन्दन, पेरिस, याज्यहै, कलकता, लकाशायर भादि विशासकाय नगरी है एप में अवस्थित हैं। विशास वे जिस भौधोमिक कास्ति वर सुप्रात दिया उमहे प्रभाव है। विज्ञान न अस बाबाानक कान्त का पुरुषत । फलस्यक्य लोगों की खेतों से हिंब कम हुई क्योंकि बधिन्हांत सोग कारतानी में नार्य करने समे । इसका दूरमाथी परिस्तान यह हुया कि पैरावार दिरार हव होती गई, गाव उन्नवने सने सीर सहुरो की जनवन्त्रा बने सारी। इन तरह रिज्ञार ने तहुरी सम्पना के विकास में निर्णायक बीव देकर गानव समान की ब्यवस्था ही

कान्तिकारी क्य मे प्रमावित किया । .... ६ । जनसङ्घ रूपा र स्राचिक जीवन में स्वावलस्वन कर ह्यांस भीर स्थापारिक उत्पादन की बृर्दि विज्ञान के प्रजाप से जिन कालों का बावियकार हुया, उन्होंने उत्पादन के पूर्ण तरीको की सगमग उत्पाद कींगा। नवीन बन्दों की सहायना से उत्पादन बहुन की गया भीर भाज निरान्तर कहना जा रहा है। जलादन की इस बुद्धि में दिगेराना पर्द है सि मार्गों के प्रयोग के कारण तर्द कम बैडता है और नहपुर्व बहुत सही प्रीत हैं। बाचीन काल में समन्त उत्पादन हाव से हीता था जिनमें समय बीर धर प्रविक लगता या तथा बस्तुर मी महत्वी पहती थीं । विमान वे द्वारा दिननि

ा पर कर्युत का महावाद्या था। विभाव विभाव कार्या स्थान क्षेत्रकी मा जारिह वादी मा जारि सेक्नि स्थापारिक उत्पादन की दल व्यक्तिहात के परिकामसम्बद्ध मृतुष्य के साहित स्वीता के स्वास्थ्य के साहित के प्रशासकार के प्रशासकार के स्वास्था के स्वास के स्वास्था के स्वस्था के स्वास्था के स्वास

भार्क निर्माण ना पर पार्ट के पार्टिक हत्या बातुक हिनाह बातिया है स्थान सरमा के सिका सात तक नवदादी भारता जा सीर बहै बार परिवार के सात करमा भी तत्र के बात के अनुदेश करने से—पहुर तकहीं को तो है स्थान भी के इसने कर्नार कर के मार्थिक राज्या था सीर संख्या ही सादे बात वह पूरा करने से

विज्ञान धीर समाज 350

वह बहुत मुद्ध प्रात्मिन मेर भी था। चुकि मध्त स्वानीय बाजारों में सब बाता पा भीर बादश्यकता के बानुसार ही तरगादन किया जाता था, बात माल बेयने की षापुरिक कालीर सदस्या न थी। परिलामस्त्रकर बातायान की समन्या भी न यीं भीर न ही किसी स्थवनाय के नियं समिक पूत्री की शाउत्यक्ता ही यी। उस समा धन के विशासन जिल्लान का ग्रीर श्रमिको की ग्रंपनी ग्रासन विपक्त

सगरमा न थी। लेकिन वैज्ञानिक मन्त्रों द्वारा लाई घीडोपिक कान्त्रि ने मन्द्य के इम प्रभार के स्वाहतान्त्री जीवन को समस्यत कर दिया । उत्तोग-पायों में कारीगरी

को स्वापीन वा का पतन होने सवा । बाज हम स्टब्ट देवने हैं कि छोटे उद्योगी का स्थान वहे कर कारवाने सेने बा रहे हैं। पहिले जो कारोगर भ्रमने मीनारी के

हर्यं स्थामो थे घौर सपनी हो इकान या चीपाल से बैठकर सपना बाम स्थय करते थे, वे ही शह सनने स्रोतार सपनी इहान से विश्वन हो हर निहरने तथा निक्ष भीर कारकाती के मानिकों के महताब संज्ञार बन गये हैं।

माचित शास्त्र का वं बोदित्यों के हाथ में केशीवहरूल और का मंचर्य का उस्य-वह कारलानी और विशास उद्योगी को स्थापिन करने के लिए विशास माना में पूर्वी का होता बावरवक है। जुंकि कारीगर तो सर्वेद में गरीब ही रहते बाये हैं, मनः कारलाने सीर उद्योग स्थावित करने वा काम धनिकों दारा ही होने लगा । विनयों ने तरह-तरह के बिलाल कारवाने स्वाधित किये और नियंत कारीगर छन पारवानी में मजदूर बनकर काय करने लगे। कारणानी ये बढे पैमाने पर उत्पादन के परिणामश्रक्त मनाका समिक होने लगा । स्थिकाश मुनाका पंजीपतियों की जेव में जाने सवा जबकि सबदूर को अपनी झल्प सबदूरी ये ही सनीप करना पडा। इर स्थिति का. यह स्वामाविक परिलाम निकला कि जो धनी थे वे बहुत तेत्री से थीर भी , प्रिक धनी क्षीने गए और जो नरीब थे वे निरम्नर भविकाधिक गरीब वनते गए। द्वारे कारलाने वड़ों में मिला लिए गए घीर एक ही मालिक के नियन्त्रल में चैन्द्री प्रया (Factory System) की बींब पढी । समाज मे इस प्रकार दी वर्गी का जन्म हमा--पत्रीपति और थमिक वर्ग । इस प्रकार विज्ञान की प्रमृति ने समाज म साध्य को तोड़ दिया और मानव धीरे-धीरे मानवता से दूर मूत्रप की धीर

प्राकृतिक विश्वान

देवद होना वहे। इस प्रकार समाज में मुंजीवित और मजदूरों के निष्ठ मित्र वर्ष स्वास्ति हुए जिनके स्वास्त्र एक दूसरे से भिन्न में। इसीनिय उनके सारव में सबर्प रहता अतिवार्य सा हो गया। अधिवन-फक्टूर समर्थ न हरताल, वायदाद और दिस्से कारी पदनामों को जन्म दिया। भन्त में यह नी हुया कि इस में दश के जीवन

कारी बटनायों को लग्य दिया। यन्त में यह भी हुया कि इस में बहा के क्रीरेश बगें ने लेगिन के नेहत्व ये सगठिन होकर पृथ्यक शास्त्रवादी सरकार की स्वादना स्थे सग्य देगों में भी मतहूर-भेषपं करता गया थीर सगाल से उसी के सनुनार कर्ता तथा विष्यान में भी शृद्धि होती गई। स्वत्रास्ट्रीय यापिक सतियोगिता और अपनिवासों के लिए सातरांची

संपर्य—इस प्रकार की विषयना किसी एक देश के समाज में ही नहीं थी श्रपितु ससार के सभी देश इससे पीडित होने लगे । विज्ञान द्वारा इत्रम सीशीगरू त्रोनि से घन्तरीं द्रीय समयों ने भी बहुत भीपछ रूप मारण कर निया । जिन देशों ने बानिक उत्पादन के पहिले प्रतिक कर भी वे प्राप्त निवंध मास की हुनियों के देवे दे बानिक उत्पादन के पहिले प्रपति कर भी वे प्राप्ति निवंध मास की हुनियों के देवे देवों में बेधके के लिए प्यार हो उठे जो यांक्रिक उत्पादन की हाटि से पिछड़े हुत्ये हैं। इसके मनिर्दिक इस प्रमतिशीस घीर यांक्रिक ग्रानिक से उपन देवों को करने नात की तीज प्रावण्यकता पड़ने सभी क्योंक इस आप से ही देवके विशास कारणारी में ताह तरह का पबवा माल सेवार होना था। इन बीनी हरियों से पूरीप्वन राष्ट्री में पारस्परिक तीव प्रतियोगिता का समारम्भ हमा बयोकि यांकि गाँवि देने बाहुकों हारा मान बाटने समय हुता करने हूँ । समयं की प्रयाद पान है नहीं मान हो नहीं कि एक बाद नो १९१४ ईं वे बीर इसके बाद किर १६३६ ईं ने स्थानित रान्ते ने दिवन-विराण थी महायुद्ध कहे । प्रथम महायुद्ध का गर्को वर्ष वाराण थी। का वि नमंत्री माने पक्षे गरान के लिए भीर मानिनों के लिए भीरक्षित हेर्नों से

 दिज्ञान भीर समाज ३८६

रेमों पर निष्पम्ल करके एक्बारणी ही बूरोच को निर्मात किये जाने बाले पैट्रोल को क्यर करवा दे तो बहुते को बागी मजीनरिया उप्य हो बार्वेगी मीर परिवर्गी सूरोर पेट्रील के ब्यान से पीडित होत्र र कर के समझ कुक बावेगा । बात्तव से पितान ने न्या मनुष्य को बार्यायक सर्वितासानी बना दिव है बहुत छो रूपना पासाहिज भी कर रिया कि प्रस् वह बारोन निजी सहित के कहा भी नहीं कर सकता।

राजनीतिक जीवन पर प्रधाय-निवान के द्वारा विकतित उद्योग भीर नाना प्रसार के यात्रिक एवं ग्राम्यान माधनी के नारख जहा निर्जन भूमि यो यहाँ वडी-की भीगोनिक बस्तिया नाडी हो नहीं भीर इन बस्तियों में सभी बर्गों के स्रोस साय-साथ रहने सने । ऐसी बस्टियो मे किल लिल वर्ष बयने-अपने वर्गीय दियों की रक्षार्थ प्रथने चलग-चलन संबठन बनाने लगे चौर स्वहितों की रक्षा ही प्रयत्न करने समे । फलस्वरूप पू जी-वल के समान संस्था-वल का उदय हुमा । भनवार और साहित्य के नवे सगो द्वारा सजदुरों के हको पर पूजीपित्यों के भगायों के बारे में लोक्यन जातृत किया आने सवा और ऐसी मार्गेल डी हुई कि राज्य के सवालन में सहया-अल की प्रतिनिधित्व मिलना चाहिये। राज्य मी ऐसा होता बाहिये जिसमे मधिकाधिक लोगों का मधिकाधिक प्रतिनिधित्त हो। स्पष्ट ही इम प्रकार के विचारों के फलस्वरूप जननांत्रिक संयथा लोकतांत्रिक राज्य प्रशासी का उदय हुमा जिसमें एक-एक व्यक्ति को एक-एक मन अवदा राथ देने का सधिकार होता है। विज्ञान का राजनीतिक प्रमाव वहीं वर समाध्य नहीं होता। बहुमत के कारण जब राज्यसला पर सन्धा-क्ष्म का प्रमाय हो गया सर्घातृ गरीकों सीर प्रमिको का, सक्या से सम्बद्ध होनं के कारण, विवेष प्रमाय हो गया, तब ऐसी भागिक भारतकार के साथक हान क नारत्या, त्वाप अभाग हा गया का प्रमा विवारामार का बम्म हमा कि पूर्वभावनियों की कोई धावरवकता हो नहीं है मीर उनते या तो सब पूर्वी क्षेत्र को जानी चाहिए ययवा उन्हें मिटो देना बाहिये। इस विवारवारा को मध्य मिला कि धावश्यक तभी विवासकाय कारवानों के निष् पूर्वी सरकार हो लगानी वाहिए ताकि उन कारणाओं का मुनाका अनता के हित में बरोग में सिया ना सके ग्रीर चन्द सोगो की बेन ही उसके नारी नहीं। हुए लीप कहने समे कि पूंजीपतियों को पूर्णत समाप्त करना उचित नहीं है बरिक यह होता पाहिए कि मृत दे के अभिनांत मान से विचत हो जाए। कुछ अन्य व्यक्ति करूने सने कि पूर्वीर्वातको और प्रशासक व्यवकारियो वा सरकारी शासकी ूमें नोई विशेष ग्रम्मर नहीं है और सत्ता का केन्द्रीयकरण सब सरह से खतरनाक . है। इस विवारपारा का प्रावस्य होने से सत्ता के निकेन्द्रीयकरण की मांगें घठ लड़ी हुई । इस सरह प्रतिक यून से विज्ञान के द्वारा पैदा की गई क्रोद्योगिक कान्ति में नित्र सम्मानी के हुन के नित्र बनेक राजनीतिक विवास्थाराए प्रेरा हुई थोर विषय राजनीतिक दल दन विधासे का प्रवास कार्योक्त करते सेगे। स्ता योर थोर में विशेष कर से इस विचारण का प्रवास सान्दीतन करते सेगे। स्ता योर थोर में विशेष कर से इस विचारणारा को बन मिला कि नमाज में पूर्णा-रविशो का कोई स्थान नहीं है और सरकार को जरादन के असत सामय पाने हुए में तेरूर बनता का जीवन तरहा स्वां जरादन के असत सामय पाने हुए में तेरूर बनता का जीवन तरहा स्वां ज्या उठने के जिए क्टिबड़ होना वाहिए। दूवरे करों में साम्यवाद की विशिष्टाचानी विकारणारा का विकास हुया।

प्राकृतिक विशान

इसके बिनरीत समेरिका सौर इन्हेंड साहि यू जीनति देशों में ऐवे प्रशेण बतते तरे सौर चल रहे हैं कि यू जीनरीयों को काम जो करने दिया ज वे तेरिल ऐने बाड़ी का निमाण कर दिया जाए ताहि मजदूरी ना जीवन भी समेरी के समान सैंड्र म मुचियासों से यू में हो जाए । हमारे देश सामत से इन सभी दिवारों हे हुआ समस्य का प्रथान चल रहा है।

विशान द्वारा प्राप्त प्रशिव के बत पर पानव समाव में बेबत जरोरीर राजमीतिक परिवर्तन हो नहीं हुए। विश्व को बांत्रियों ने मृत्यू को दानों वाई विश्व विश्व कि पह उनके बांगूल होकर ऐसे कावों में प्रकृत हो गया जिनने यह पीतें नहीं कराग बाहरा था। धायुनिक साम उम्बाद हुनी प्रतृति का रक्ष्य है। धार-गमन के साथनों धीर नवीर छाविकारों ने बरकारों को धायमगबनाद की धोर नेहित विश्व के दिश्व किहारी प्रमुप्त पर किन को बहितों के साथनार है धौरक विश्व का सहसाई। यदि बरकार पब नक ही दिवनों रोह है। विश्वों में पानी ही सत्त्वाई नहीं हो सक्ती। बाव बगाने का विश्व पर्यु सामितिक बीवन ही दिवनी पर साथानित है छोर दिवनों पर स्वकारों का नियन्त्व है। हिर्में को दबाने के लिए एक स्थान से हूनरे स्थान पर जीनों की मेहना बहुत छार ही पात्र है। बार धोर हो के समय बिशान का विश्व है। स्वार्टि वर्कर साथ पात्र है। बार बार हो के समय बिशान का विश्व है। साथ वर्कर को साथाने

साधुनिक सायानमन के सुनम मायन होने तो नाम्बरन मुनन सामान्य का भा भावी तक नहीं हुए। होना। विद्या स्थानना योग नाम्बर्ग कर नहीं हुए होना थी हामला निस्ताल हुए अवस्त मानिनया थान बहुत बढ़ वहीं है मोर मान पर हस्तीन वा स्थानि नियमण है। वहें राष्ट्री के बात धारमान्य चीर युक्त साथों कई नामा में होने के कारण ग्रीट राष्ट्रों का जीवन सन्तरे में हो गया है थोर हानित्य वहें राष्ट्री की मान्याला में हमस्त्रे होगर नाहित संत्ये, भीती शादि का निर्देश करते हैं है। इसार सरवाल में हमस्त्रे में स्वर्ट होगर नाहित संत्ये, भीती शादि का निर्देश करते हैं हो इसार सरवाल में सुने स्वर्ट के स्वर्ट होगर का स्वर्ट करते हैं हम करते हैं राष्ट्रों के स्वर्ट के स्वर

रहे हैं। इसरा स्वय्याः यह जो वार्षे विश्वल ग्हा है कि यस थी बड़े राष्ट्री का पारे कि सोर पार्ट्स के का पर है, शार्टिन का ओ काव पर हो। है का प्रवास का अवस्था कर पार्ट्स के पोत पुत्र त्वल का अवस्था कर हो। विश्वल इस का बार की स्वत्य कर पार्ट्स के अवस्था का तीर जो का पर है कि स्वयं का प्रवास के साथ का प्रवास के साथ की प्रवास की का प्रवास की का प्रवास की प्रवास की प्रवास की का प्रवास की प्

देश शिक्ष है हुए है उन्हें बहना बोजोगिक विशाग कर सेने से उठात नया दिश्मित हैं तो है द जकार को सहस्यता विमानी बाहित। मोगा होने यह ती कह दिना में स्थान उत्तर होता है। यह बहना का बन्दारीहों के सहस्रेग सीन सामित उत्तर जनते हैं। इस बहना का बन्दारीहों के सहस्रेग सीन सामित उत्तर जनते हैं। सामित उत्तर जनते हैं है। सामित उत्तर जनते में हो सबनी कुता सममने हैं। एक देश का सन्दिन कराये था हुण्डि उत्तरादन बात पूर्व देश के काम में मान किया हुण्डि उत्तरादन बात पूर्व देश के काम में मान है सीर एक देश का मनिक पराये था हुण्डि उत्तरादन बात पूर्व देश के काम में मान है सीर एक देश के मानिक परिवर्तन सब्बा हुण्डि व्यापी सामा प्रशान कराये कराये हैं सीर एक देश को मानिक परिवर्तन कराये का प्रशान कराये हैं सामित कर बात है। उत्तरादन कराये हैं सामित कर बात है। उत्तरादन कराये हैं सामित कर बात है। उत्तरादन कराये हैं सामित कर बात है। सामित कराये हैं सामित कराये हैं सामित कर बात है। सामित कराये हैं सामित कराये हैं सामित कर बात है। इस देश सामित कराये हैं सामित कर बात है। एक देश सामित कराये हैं सामित कराये हैं हम कर बात हम हम सामित कराये हैं सामित कर बात होंगे हमारे सामित कराये हमारे हमारे हमारे सामित कराये हैं सामित कर बात हमें हमें सामित कर बात हमें हमारे हमारे सामित कराये हमारे हमारे हमारे हमारे सामित कराये हैं। एक देश सामित कराये हमारे सामित कराये हमारे हम

(b) "Science as a boon and curse to humanity." "विज्ञान सानवता के लिये सरदात और समिता के हुए मे"

(c) "Science and Culture,

विज्ञान भीर संस्कृति ।

(d) Science and Society

विज्ञान भीर समाज

(e) "Fight against Diseases". "रोगों के बिरुद्ध संघर्ष"

(f) "Body defences against disease germs". "रोग-कीटालुको के विरद्ध शरीर की बार्क्सक रक्षा।"

(g) "The spread infections diseases"

"मंत्रावस रोवो का बनार"

(h) "Prevention, Control and Cure of diseases" ''रीगों की रोक-याम, उन पर निवातल बीर उपकार ।"

(i) The nature of matter. प्रतामें की मकति ।

() Energy,

उद्या

(k) Atomic Energy परमाग शक्ति । (I) Structure of an Atom

परमाग रचना

(m) Atom for Peace, शांतिमय कार्यों के लिए प्रशास.

(n) The Properties of Matter

पदार्थ के गुरा । (a) The Three States of Matter

द्राय की शीन संवस्थायें

(p) Construction of Matter,

हारा की अनावट ३

(4) Energy and its contribution to our human endication दर्श और इमका हमारी सकात का योगधन ।

in D. Ferent Forms of Energy.

क्या है विक्य कर । (1) Transmission of Energy.

क्यां का स्थान्त्रस

(1) Knex and Posterial Freezy

रीत की दिवाल करते ।

- (u) Uses of Atomic Energy.
  - पम्माल क्यां के लाग ।
- (v) Sources of Energy
- मांका के छोता।
- 2. Describe how and upto what eatent science has helped in

बारने कि सारत में निवास ने कीने घीर हिन भीना तक सम्बन्धिसाओं का

Explain how science has fulfilled the primary needs of man.

विज्ञान ने मनुष्य की प्रारम्भिक धावस्थकनाओं की दुर्ति किस प्रकार को

What has been the impact of Science on human life? मानव-त्रोवन पर विज्ञान का क्या प्रसाव रहा है ?

Write a short essay on (a) Genetics, and (b) Synthetic हेन पर संशिक्त निवन्त निविदे—(च) जीनेटिक्स, घीर (स) शिक्तेटिक

## BRIEF NOTES

- ै. निम्मतिविक्त में से प्रारोक विकर पर समामन Dee मानों से दिप्पछी विविधे-
  - (c) विज्ञान की विषयमारमक समिनका
  - (d) विज्ञान एवं घरवविश्वास (c) शकावक रोव
  - क्ष क
  - (g) शेग-सम्मा
- (h) रोगों का कोटाएए घी हारा फीनने का निहान्त (1) समामक रोगों के लक्करण
- संवामक दोनों का नियानला
- (a) विमान भीर मनुष्य का शाधिक जीवन
- (1) विज्ञान का सस्कृति के विकास से धीनवान (m) विज्ञान का रचनारमक प्रमाच
- (n) घोषांध-रोप से विज्ञान
- (o) विश्वान एवं मानव-नाम्यनाए
- (p) विमान श्रीर मस्कृति का संबद
- (व) रेवोन कोर नाइमान

- (१) जीनेटिक्स
- (1) जीम
- (1) विज्ञान द्वारा वर्ग-सपर्य के उदय में योग
- (u) विज्ञान धीर उद्योग
- (v) परमारा ग्रावित से उपचार
- (w) विज्ञान एवं शिल्प-कला
- (१) बिज्ञान एवं समीत (v) विज्ञान घोर विकासभारा
- (2) विज्ञान भीर सामाजिक उपादेवता
- निस्नितिति में से प्रश्वेक पर सनमग २०० शक्यों में दिप्पणियां तिनिये-
- t. 214 447 R ? द्राय के स्यान घेरने, विमाजनशील होने और उसमें भार होने से पार
  - बया सममने हैं है 1. ठीम प्रभ्य के गुल क्या है 7
  - इव पदार्थ के नुसा बनाइये !

  - ठीस, इब भीर ग्रैम की गरस्त्पर मुलना कीनिये ।
  - ६. 'ताव', 'भौगिक' शोर 'निचल से बया प्रतिप्राय है ?
  - ७. परमास, का शाचीन और भाषतिक विचार
  - ब. यात्रिक कर्जा ।
  - बहते हुए पानी द्वारा कर्ना ।
  - ! . जनते हुए ई चन बारा करा।
- ११. प्रकाश कर्ना ।
- १२. विद्युत कर्जा ।
- ११, प्रामेशीय क्रजी ।
- १४, गतिज कर्ना।
- कर्जा के नियम ex.
- ब्राइन्सटान का समीकरल--E = mc\* 28.
- परमाणु ऊर्जी की विनाशक दावित । 26
- अर्जी के नतीन स्रोत से बायका क्या बिमियाय है ? इसकी वर्तीन की 25.
- संज्ञा वयों की गयी है ? परमाएं उनी के विकास का मानवीय सम्यता पर क्या नेमाव पड
- ₹€. सकता समव है ?
- २०, हमार देश में परमाण्य जनां के विकास के क्या-क्या कार्य किये गये?
- माइन्सरीन ने बहा वी "बीवा विश्व-मुद्ध पापाम बरवो में होता" हत 71. सध्य पर दिप्पणी करो।
- OBJECTIVE TYPE QUESTIONS (तमीन दोसी के प्रान)
- १. उत्तर दीजिये--रोगों से संचाय के शरमनम उपाय नवा है ?

- रे. परमाणु शनित के विध्वसारमक रूप के दो उदाहरण दीजिये।
- रेडियो बाइसोटोप्त से बाप श्या समध्ते हैं ?
- V. गतिब ऊर्ज 🖹 पांच उदाहरण लिलिये।
- N. स्थितिज ऊर्जा के पांच उदाहरख लिखिये ।
- ऐसे पांच उदाहरण दीनिये जिनमे यह जान हो कि कर्जा के स्पान्तरण के गुण का मानबीय उपयोगी कार्यों में साम सिया जाता है।
  - यह बहा जाता है कि उद्योग बुद्ध नहीं है बैबल एक समित का दूसरी सस्ति में परिवर्तन मात्र है । क्या चाप दसने सहमत है ? प्रगर है तो
- पेने पांच चदाहरता वीजिये जिममें यह प्रतिक्रिया नागू होती है।
- म. वया पदार्थ में जहत्व होता है ?
- इव भीर गैस मे क्या अन्तर है ? उदाहरण सहित समभादि ।
   आइन्स्टीन द्वारा दिया गया कर्जा का नया नियम स्वार्ष ?
- आइस्सटीन द्वारा दिया गया कर्जा का नया नियम क्या है?
   "श्रृष्टलाबद्ध प्रतिक्या" (जिल्लंकन की) से बाप क्या समझते हैं?
- 'हां' या 'ना' में उत्तर दीजिये-
  - १ तांचे मे सन्यता (Ductibitity) का गुल है।
  - र काच मगुर (Brittle) पदायं है।
  - ३. हवीं में सतह का सनाव (Surface Tension) मीजूद होता है ।
  - ¥. इव की बाकृति में इंडना होनी है।
  - इव की सतह स्थिर हालत में शैतिज (Honzontal) नहीं होती ।
     पैस बतैन के सन्दर रक्षी जाने पर दीवारो पर 'सम्बयन दाव डालनी है।
  - ७. पियले हुए ठोसों के हिमाक क के होते हैं।
  - य. गैस का कोई तल नहीं होना । १. गैस के क्या मिलकर फिर पहंसी सबस्था की बहुरा कर सकते हैं।
  - सत्त क कथा । मलक राभर भट्टा अवस्था का प्रहरा कर सकत है।
     सब प्रकार के पदार्थ पाँच सत्यो-पृथ्वी, जल, प्रायास, अस्मि बीर बायु से भिलकर बने हैं।
  - ११ परमास्त्र का विसव्यन नहीं हो सकता।
  - १२. इलक्ट्रीन परमारा के टूटने से प्राप्त होते हैं।
  - १६. इस ब्होन को परमाण के भून कर्ण बहा गया है।
  - १४. तमी हुई कमानी गरिज ऊर्जा का उदाहरण है।
  - १४. पहाड को बनान पर रखा हुआ पत्थर स्थिनित कर्मा बहुए विधे हुए होता है।
  - १६. कर्जा तथा पदार्थ का मोग स्थिर होता है। १७ प्राचीनकास की शांति कर समया केनल
    - प्राचीनकास की शांति अब मनुष्य केवल प्राष्ट्रतिक साधनो पर हो निर्मर नहीं है।
      - मी प्रवस सोज 'शनिन' थी।
  - ्रवृज्ञान ने सस्ट्रात के प्रत्येक एवं में उनके विकास के सहनीय दिया है।

- 2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये--
  - १. विज्ञान "की धरेशा" अधिक है। (हानिकारक/नामरायक)
  - २ \*\* जो प्राचीनकास में भारतीयों में कैसे हुए थे, बैहानिक शिक्षा के फलस्वरूप कम हो गये हैं।
  - (रीनि-रिवाज/धन्धवित्रवाम/वित्रस विवार)
  - रे देलेक्ट्रीन और बोटोन में से""मधिक मारी है। (इसेक्टोन/पोटोन)
    - सारे पदार्थ जो छोटे तत्वां से बनते हैं \*\* बहुनाठे हैं !
  - (कोप, तत्व, घए,) ५ इडर का" दशा में एक निश्चित रूप तथा बायतन होता है।
  - (ठीस, इब, मैसीय) ६ विद्युत शनित गतिज शमित मे समया यांत्रिक शक्ति में ""मी सहायता
  - में परिवर्तित हो सवती है।
    - (विद्युत, उत्पादक, विद्युत मीटर, ताप उत्पादक) (शक्ति, जीवन, सामध्ये) ७. कार्य करने की शामना को " कहते हैं।
  - व कीयले को जलाने वर "" विता वैदा होती है।
  - ६ छन पर दमे हुए छोके मे "" शक्ति विश्वमान है।
  - १०. रेडियम डारा विविरित की जाने बाली एक्स-किरएो की सरह किरएो
  - को''' किरशं कहते हैं। (घरका किरएँ), बीटा किरएं, वामा किरएँ, म्यूट्रीन किएएँ)
  - ११. जी परमाण् सर्वप्रयम विव्यक्तिन किये वर्ष थे " बात् के थे । (यूरोनियम, लिवियम, थोरियम, प्लूटोनियम)
  - १२, वे तत्व जिनका पता उनकी रेडियो सकियना के कारण सवाया जा
    - सकता है, \*\* \*\* कहनाते हैं। (परमाण, तत्व, स्तरनाक तत्व, रातावनिक हरिट से सनिय तार्व, धनसंधानमः तस्य।

()









